COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1892.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXIV.

A

Pages.

ACADÉMIE. — État de l'Académie des Sciences au 1er janvier 1892 5
— M. *de Lacaze-Duthiers* est élu Vice-Président pour l'année 1892 13
— M. *Duchartre*, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1891 14
— M. le *Président* annonce que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 18 avril est remise au mardi 19 865
— M. le *Président* annonce que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 6 juin est remise au mardi 7 ... 1225
ACÉTONES. — Sur les aldéhydes et les acétones bromées résultant de l'action du brome sur les alcools de la série grasse; par M. *A. Etard* 753
— Combinaisons organo-métalliques des acétones aromatiques; par MM. *E. Louise* et *Perrier* 1377
AÉROLITHES. — Observation d'un bolide; par M. *L. Simon* 1043
ALCOOLS. — Sur la valeur de la fonction alcool primaire; par M. *de Forcrand*. 545
— Sur le triméthylcarbinol sodé; valeur de la fonction alcool ternaire; par M. *de Forcrand* 1062
— M. *J. Buffard* adresse un appareil pour l'essai des alcools, le « Microalcoomètre » 1098
— Recherche des alcools supérieurs dans l'alcool vinique; par M. *C. Bardy* ... 1201
— Action du chlore sur les alcools de la série grasse; par M. *A. Brochet* 1538
ALDÉHYDES. — Sur les aldéhydes et acétones bromées résultant de l'action du brome sur les alcools de la série grasse; par M. *A. Étard* 753
ALUMINIUM. — MM. *Manuel Lévy* et *Émile*

Pages.

Tarin communiquent divers résultats de perfectionnements apportés aux procédés de travail de l'aluminium..... 946
— Sur l'aluminium; par M. *Balland*.... 1536
AMIANTE. — M. *Junius* informe l'Académie qu'il fait usage de vases poreux en porcelaine d'amiante, pour la construction de ses piles..... 568
— M. *F. Garros* adresse le résultat des expériences faites sur la conductibilité de la porcelaine d'amiante..... 700
AMIDON.—Fixation de l'iode par l'amidon; par M. *G. Rouvier*.... 128, 749 et 1366
— Sur un produit d'oxydation de l'amidon; par M. *P. Petit*..... 1375
AMINES. — Transformation des amines aromatiques en hydrocarbures chlorés; par MM. *Prudhomme* et *Rabaut*. 362
— Action de la soude et du cyanure de potassium sur la chlorodiamylamine; par M. *A. Berg*..... 483
— Action de l'iodure de capryle sur la triméthylamine en solution aqueuse, en proportion équimoléculaire; par MM. *H.* et *A. Malbot*..... 552
— Sur les propylamines et quelques-uns de leurs dérivés; par M. *F. Chancel*. 756
— Sur les dérivés chlorés des isobutylamines; par M. *A. Berg*..... 1379
AMMONIAQUE. — L'ammoniaque dans les eaux de pluie et dans l'atmosphère; par M. *A. Muntz*..... 184
— Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les bromure et iodure de bore; par M. *A. Besson*..... 542
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les séries à termes positifs; par M. *V. Jamet*. 57
— Sur les intégrales des équations différentielles du premier ordre, possédant un nombre limité de valeurs; par M. *P. Painlevé*..... 107
— Sur les intégrales des équations du premier ordre qui n'admettent qu'un nombre fini de valeurs; par M. *P. Painlevé*..... 280
— Sur un théorème arithmétique de M. Poincaré; par M. *Victor Stanievitch*..... 109
— Sur une extension du théorème de Sturm; par M. *É. Phragmén*..... 205
— Observations relatives à la Communication de M. Phragmén; par M. *Émile Picard*..... 208

Pages

— Sur une interprétation nouvelle du théorème d'Abel; par M. *Sophus Lie*. 277
— Sur une application de la théorie des groupes continus à la théorie des fonctions; par M. *Sophus Lie*..... 334
— Sur les intégrales algébriques de l'équation différentielle du premier ordre; par M. *Léon Autonne*..... 407
— M. *J. Mazzarella* adresse une Note « Sur la constitution des fonctions de variables réelles »..... 439
— De l'existence des intégrales dans un système différentiel quelconque; par M. *Riquier*..... 731
— Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles; par M. *Émile Picard*..... 805
— Sur l'analyse combinatoire circulaire; par M. *E. Jablonski*..... 904
— Sur la distribution des nombres premiers; par M. *Phragmén*..... 337
— M. *Chapel* adresse une Note « Sur le nombre des nombres premiers compris entre deux nombres donnés »..... 935
— M. *J.-E. Estienne* adresse une Note relative au nombre des nombres premiers inférieurs à une limite donnée. 987
— M. *Arnaud Charles* adresse une Note sur la « Détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée »..... 1302
— Sur l'approximation des fonctions de très grands nombres; par M. *Maurice Hamy*..... 993
— Sur les fonctions entières de la forme $e^{G(x)}$; par M. *Hadamard*..... 1053
— Un théorème sur les fonctions harmoniques; par M. *G.-D. d'Arone*..... 1055
— Sur la théorie des fonctions fuchsiennes; par M. *L. Schlesinger*..... 1100 et 1409
— Sur les développements canoniques en séries, dont les coefficients sont les invariants différentiels d'un groupe continu; par M. *A. Tresse*..... 1256
— Sur une classe de fonctions analytiques d'une variable dépendant de deux constantes réelles arbitraires; par M. *Émile Picard*..... 1310
— Sur les groupes discontinus de substitutions non linéaires à une variable; par M. *Paul Painlevé*..... 1345
— M. *Franz Lesskanne* adresse un Mémoire sur divers sujets de Mathématiques..... 1568

Pages.

— M. *Alessandro Lissenco* adresse plusieurs Mémoires relatifs à diverses questions de Mathématiques..... 991

Voir aussi *Géométrie*, *Mécanique*, *Mécanique céleste*, *Physique mathématique* et *Probabilités* (*Calcul des*).

ANATOMIE ANIMALE. — Développement de l'organe vibratile chez les Ascidies composées; par M. *A. Pizon*..... 237

— Des branches vasculaires coniques et des inductions auxquelles elles conduisent au sujet de l'organisation de l'appareil vasculaire sanguin; par M. *Ranvier*..... 570

— Sur le mode d'union des anneaux de l'abdomen (articulation en zigzag) chez les Hyménoptères; par M. *G. Carlet*..... 766

— Sur l'histologie de la glande pituitaire; par M. *G. Saint-Remy*..... 770

— Loi de l'apparition du premier point épiphysaire des os longs; par M. *Alexis Julien*..... 926

— Sur la circulation du sang chez les jeunes Araignées; par M. *Marcel Causard*..... 1035

— Sur quelques anomalies musculaires chez l'homme; par M. *Fernand Delisle*..... 1123

— Sur l'origine et la formation du revêtement chitineux chez les larves de Libellules; par M. *Joannes Chatin*.. 1135

— Recherches sur la cavité générale et sur l'appareil excréteur des Cirrhipèdes; par M. *Kœhler*..... 1214

— M. *Thonion* annonce avoir découvert la visibilité de la circulation capillaire du sang dans les vaisseaux superficiels de la conjonctive *humaine*..... 1302

Voir aussi *Nerveux* (*Système*), *Embryologie*.

ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur l'appareil mucifère des Laminaires; par M. *Léon Guignard*..... 139

— Sur les vacuoles plasmogènes du nucléole dans l'endosperme du *Phaseolus*; par M. *Ch. Decagny*..... 245

— Sur la structure de l'ovule et le développement du sac embryonnaire du Dompte-venin (*Vincetoxicum*); par M. *Gustave Chauveaud*..... 313

— De l'ordre d'apparition des vaisseaux, dans les fleurs du *Taraxacum dens leonis*; par M. *A. Trécul*..... 446

Pages.

— Bois de printemps et bois d'automne; par M. *Émile Mer*..... 501

— Recherches sur le bois secondaire des Apétales; par M. *C. Houlbert*..... 953

— Étude anatomique du bois secondaire des Apétales à ovaire infère; par M. *C. Houlbert*..... 1217

ANTIMOINE. — Sur l'essai des minerais d'antimoine; par M. *Ad. Carnot*.... 587

ANTIPYRINE. — Sur un dérivé nitré de l'antipyrine; par M. *Edm. Jandrier*.... 303

ANTISEPTIQUES. — M. *Robin* adresse une lettre relative à un liquide antiseptique, obtenu en faisant agir l'ozone sur l'iode..... 700

— Sur les propriétés antiseptiques de la formaldéhyde; par M. *A. Trillat*... 1278

ARGENT ET SES COMPOSÉS. — Sur la décomposition du permanganate d'argent et sur une association particulière de l'oxygène avec l'oxyde d'argent; par M. *Alex. Gorgeu*..... 912

ARSENIC. — Sur la préparation et les propriétés du cyanure d'arsenic; par M. *Guenez*..... 1186

ASTRONOMIE. — M. *Léopold Hugo* adresse une Note relative à l'extinction de l'étoile de Cassiopée (1572), étudiée par Tycho Brahé..... 145

— Étude expérimentale de l'équation décimale dans les observations de passages, faite à l'Observatoire de Lyon; par MM. *Ch. André* et *Gonnessiat*..... 157

— Étude expérimentale de l'équation décimale dans les observations du Soleil et des planètes, faite à l'Observatoire de Lyon; par MM. *Ch. André* et *F. Gonnessiat*..... 893

— M. *J. Bertrand* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des « Tables du point auxiliaire », par M. *Souillagouet*..... 199

— M. l'amiral *Mouchez* fait hommage à l'Académie d'un Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris », contenant les Observations de 1884..... 199

— Note accompagnant une photographie stellaire obtenue par M. le Dr *Gill*, directeur de l'Observatoire du cap de Bonne-Espérance; par M. *Mouchez*.. 867

— Présentation de photographies célestes obtenues à Heidelberg, par le Dr Max Wolf; par M. *Faye*..... 940

— Sur la flexion du cercle mural de Gam-

Pages.

bey; par M. *Périgaud*..... 1164
— Sur la recherche de l'angle de polarisation de Vénus; par M. *J.-J. Landerer*..... 1524
— M. *C.-D. Caron* adresse la description d'une horloge à laquelle il donne le nom d' « horloge géographique »... 935
— M. *Augustin Coret* adresse un « Mémoire descriptif d'un instrument appelé *héliorascope*, pouvant indiquer l'heure vraie, l'heure moyenne et l'heure légale »..... 1098
— M. le *Ministre de l'Intérieur* transmet à l'Académie la copie d'un vœu émis par le Conseil général de la Charente-Inférieure, tendant à la réunion d'un Congrès d'astronomes de tous les États civilisés pour la fixation d'une ère unique et l'établissement d'un calendrier universel..... 1463
Voir aussi *Comètes, Éclipses, Étoiles, Lune, Planètes, Nébuleuses, Soleil, Mécanique céleste, Géodésie, Latitudes.*

AZOTATES. — Sur quelques azotates basiques; par MM. *G. Rousseau* et *G. Tite*..... 1184
— M. *Berthelot* fait connaître à l'Académie que M. *Werner* a découvert de son côté et étudié l'azotate de chaux basique signalé par MM. Rousseau et Tite..... 1254
— Sur les azotates basiques de zinc; par M. *J. Riban*..... 1357

AZOTE ET SES COMPOSÉS. — Sur la combinaison directe de l'azote avec les métaux alcalino-terreux; par M. *Maquenne*..... 25
— Influences, dans les terres nues, des proportions d'argile et d'azote organique sur la fixation d'azote atmosphérique, sur la conservation de l'azote et sur la nitrification; par M. *P. Pichard*..... 81
— Sur un azoture de lithium; par M. *L. Ouvrard*..... 120
— Sur les azotures de baryum et de strontium; par M. *Maquenne*..... 220
— Sur un bromo-azoture de phosphore; par M. *A. Besson*..... 1479
— Action de l'oxyde azotique sur les métaux et sur les oxydes métalliques; par MM. *Paul Sabatier* et *J.-B. Senderem*..... 1429 et 1476
Voir aussi *Nitrification*.

B

BARYUM. — Sur un carbure défini du baryum; par M. *Maquenne*..... 361

BENZÈNE. — Sur la réduction de l'hexachlorure de benzène. Régénération du benzène; par M. *J. Meunier*.... 75

BENZOÏQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Sur quelques réactions des trois acides amido-benzoïques; par M. *Oechsner de Coninck*..... 1275

BISMUTH ET SES COMPOSÉS. — Sur quelques propriétés de l'acide bismuthique; par M. *G. André*..... 359

BORE ET SES COMPOSÉS. — Sur les borates métalliques; par M. *A. Ditte*..... 71
— Action des métaux alcalins sur l'acide borique. Étude critique des procédés de préparation du bore amorphe; par M. *Henri Moissan*..... 319
— Préparation du bore amorphe; par M. *Henri Moissan*..... 392
— Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les bromure et iodure de bore; par M. *A. Besson*..... 542
— Étude des propriétés du bore amorphe; par M. *Henri Moissan*..... 617
— Sur la préparation de l'iodure de bore; par M. *Henri Moissan*..... 622

BOTANIQUE. — Sur la flore pélagique du Naalsoëfjord (îles Feroë); par M. *Georges Pouchet*..... 86
— Sur l'insertion dorsale des ovules chez les Angiospermes; par M. *Gustave Chauveaud*..... 141
— Sur deux espèces nouvelles de *Streptothrix* Cohn, et sur la place de ce genre dans la classification; par MM. *C. Sauvageau* et *M. Radais*..... 559
— Histoire des *Garcinia* du sous-genre *Xanthochymus*; par M. *J. Vesque*... 562
— L'histoire des *Garcinia* du sous-genre *Rheediopsis*; par M. *J. Vesque*..... 844
Voir aussi *Anatomie végétale, Physiologie végétale, Pathologie végétale.*

BOTANIQUE FOSSILE. — Sur une Dicotylé-

Pages.

donc trouvée dans l'albien supérieur, aux environs de Sainte-Menehould (Marne); par M. *P. Fliche*..... 1084

BROME ET SES COMPOSÉS. — Sur les chlorobromures de carbone; par M. *A. Besson*..... 222

BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES, 33, 90, 194, 252, 315, 379, 439, 511, 795, 862, 987, 1044, 1086, 1223, 1303, 1393, 1447, 1506, 1569.

C

CADMIUM. — Sur un hydrosilicate de cadmium; par MM. *G. Rousseau* et *G. Tite*..... 1262

CALCULATEURS.—M. *G. Darboux*, en présentant à l'Académie le jeune *Inaudi*, appelle l'attention sur les facultés exceptionnelles pour le calcul mental dont il fait preuve..... 275

— M. le Dr *Amat* rappelle les résultats obtenus par lui, dès le mois d'octobre 1878, sur les mensurations du crâne de *Jacques Inaudi*..... 328

— M. *Léopold Hugo* adresse une Note sur les procédés employés par divers calculateurs, pour effectuer des calculs plus ou moins compliqués..... 328

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Mémoire de M. *d'Abbadie* « Sur la vision de la série des nombres »..... 328

— M. *Léopold Hugo* adresse une note relative à une jeune calculatrice et aux questions qu'il lui a posées..... 578

— Rapports de la Commission chargée de l'examen du calculateur *Inaudi*; par MM. *Charcot* et *Darboux*..... 1329

CALENDRIER. — M. *L. Mirinny* adresse une Note sur le « calendrier rationel », à propos de la question de l'heure universelle..... 155

CALORIMÉTRIE. — Sur l'emploi de l'oxygène comprimé dans la bombe calorimétrique; par M. *Berthelot*..... 318

— Sur la chaleur spécifique des métaux; par M. *Le Verrier*..... 907

CAMPHRES. — Sur un isomère du camphre; par M. *Ph. Barbier*..... 126

— Contribution à l'étude de la fonction de l'acide camphorique; par M. *A. Haller*. 1516

CANCER. — Recherches expérimentales sur la transmissibilité du cancer; par M. *Simon Duplay*..... 325

CANDIDATURES. — M. *D. Parks* se porte candidat pour le prix Guzman..... 329

— M. *Simon Duplay* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Richet*..... 823

— M. *Eug. Rouché* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Lalanne*..... 1053

— MM. *Laussedat* et *de Romilly* adressent la même demande..... 1099

CARBURES. — Sur un carbure défini du baryum; par M. *Maquenne*..... 361

— Sur les carbures pyrogénés, formés dans l'industrie du gaz comprimé; par M. *A. Brochet*..... 601

— Combinaison des acides gras avec les carbures éthyléniques; par MM. *Béhal* et *Desgrez*..... 676

— Sur la constitution du carbure dérivé de la perséite; par M. *L. Maquenne*. 1066

— Action des acides organiques sur les carbures acétyléniques; par MM. *A. Béhal* et *A. Desgrez*..... 1074

Voir aussi *hydrocarbures*.

CHALUMEAU. — M. *Paquelin* prie l'Académie de comprendre dans le concours des Arts insalubres un chalumeau à essence minérale et un foyer de fils de platine demeurant incandescent dans l'eau..... 1163

CHEMINS DE FER. — MM. *L. Brune* et *L. Benet* adressent le dessin d'un appareil destiné à prévenir les collisions sur les voies ferrées..... 54

— M. *Maurice Meunier* adresse un Mémoire « Sur un projet de moteur électrique et son application dans la construction d'un chemin de fer hydro-électrique »..... 648

CHIMIE AGRICOLE.—Note de M. *Dehérain*, accompagnant la présentation de son « Traité de Chimie agricole »..... 889

— Influence de la nature du terrain sur la végétation; par M. *J. Raulin*..... 1119

Voir aussi *Chimie végétale* et *Économie rurale*.

Pages.

CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur le dosage de petites quantités d'oxyde de carbone au moyen du protochlorure de cuivre; par M. *L. de Saint-Martin*..... 1006
— Sur une méthode de séparation des xylènes; par M. *J.-M. Crafts*..... 1110
CHIMIE ANIMALE. — Sur la composition de l'hémocyanine; par M. *A.-B. Griffiths*..... 496
— Les ptomaïnes dans quelques maladies infectieuses; par M. *A.-B. Griffiths*. 496 et 1382
— Sur la composition de la pinnaglobine : une nouvelle globuline; par M. *A.-B. Griffiths*..... 840
— Sur la composition de la chlorocruorine; par M. *A.-B. Griffiths*..... 1277
— Sur la vie résiduelle et les produits du fonctionnement des tissus séparés de l'être vivant; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Landi*..... 1048
— Sur les produits du fonctionnement des tissus, et particulièrement des muscles, séparés de l'être vivant. Méthodes analytiques; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Landi*..... 1154
— Sur les produits de la vie résiduelle des tissus, en particulier du tissu musculaire séparé de l'être vivant; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Landi*. 1312
— Phénomènes de la vie résiduelle du muscle séparé de l'être vivant. Action physiologique des bases musculaires; par MM. *Arm. Gautier* et *L. Landi*..... 1449
— M. *J. Gaube* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Du sol animal »..... 1338
Voir aussi *Sang*.
CHIMIE INDUSTRIELLE. — De l'action du carbone sur le sulfate de sodium, en présence de la silice; par M. *Scheurer-Kestner*..... 117
— De la décomposition de l'acide sulfureux par le carbone, aux températures très élevées; par M. *Scheurer-Kestner*. 296
— Sur la recherche de l'huile de résine dans l'essence de térébenthine; par M. *Zune*..... 490
— Sur les carbures pyrogénés formés dans l'industrie du gaz comprimé; par M. *A. Brochet*..... 601
— Recherches sur la falsification de l'essence de santal; par M. *G. Mesnard*. 1546
Voir aussi *Houilles, Soies, Vins*.

Pages.

CHIMIE MINÉRALE. — Recherches sur le samarium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*..... 575
— Recherches sur l'acide persulfurique et ses sels; par M. *Berthelot*..... 875
— Contribution à l'histoire des composés carbosiliciques; par M. *P. Schützenberger*..... 1089
— Étude des phénomènes physiques et chimiques sous l'influence de très basses températures; par M. *Raoul Pictet*..... 1265
Voir aussi *Aluminium*, *Argent*, *Arsenic*, *Azote*, *Bismuth*, *Bore*, *Brome*, *Cadmium*, *Chrome*, *Cyanures*, *Eaux naturelles*, *Fer*, *Fluor*, *Iodures*, *Manganèse*, *Molybdène*, *Nickel*, *Phosphore*, *Ruthénium*, *Silicium*, *Sodium*, *Soufre* et *Minéralogie*.
CHIMIE ORGANIQUE. — Sur une nouvelle méthode d'analyse organique; par M. *Berthelot*..... 317
— Sur un nouvel acide gras non saturé de la série $C^nH^{2n-4}O^2$; par M. *Arnaud*..... 79
— Action du perchlorure de phosphore sur l'oxalate d'éthyle; par M. *Ad. Fauconnier*..... 122
— Sur la stéréochimie de l'acide diacétyltartrique; par M. *A. Colson*..... 175
— Sur le pouvoir rotatoire des dérivés diacétyltartriques; par M. *J.-A. Le Bel*..... 304
— Sur la stéréochimie de l'acide acétyltartrique. Réponse à une Communication de M. Le Bel; par M. *Albert Colson*..... 417
— Transformation, dans l'économie, de l'acide sulfanilique en acide sulfanilocarbamique; par M. *J. Ville*..... 228
— Recherches sur l'isopropylate de sodium; par M. *de Forcrand*..... 301
— Étude thermique de l'isopropylate de sodium; par M. *de Forcrand*..... 420
— Sur la stéréochimie et les lois du pouvoir rotatoire; par M. *Ph.-A. Guye*. 473
— Sur quelques réactions des acides amido-benzoïques isomériques; par M. *Oeschner de Coninck*.... 595 et 758
— Étude sur la vitesse de décomposition des diazoïques par l'eau; par M. *P.-Th. Muller* et *J. Hausser*..... 549
— Étude sur la vitesse de décomposition des diazoïques; par MM. *J. Hausser*

Pages.
et *P.-Th. Muller*..... 669, 760 et 1438
— Action des bases pyridiques sur certains sulfites; par M. *G. Denigès*.... 1018
— Sur la diamidosulfobenzide et quelques-uns de ses dérivés; par M. *Ch. Lauth*. 1023
— Sur les composés azoïques et alkylés de la chrysaniline, ainsi que sur les matières colorantes qui en dérivent; par MM. *A. Trillat* et *de Raczkowski*. 1024
— Sur les substitutions liées au carbone et à l'azote. Application aux composés explosifs; par M. *C. Matignon*..... 1197
— Sur une benzidine tétraméthyl-métadiamidée; par M. *Charles Lauth*.... 1208
— Transformation de l'acide gallique en pyrogallol. Point de fusion du pyrogallol; par M. *P. Cazeneuve*..... 1485
Voir aussi *Acétones, Alcools, Aldéhydes, Amidon, Amines, Ammoniaque, Antipyrine, Benzène, Camphres, Carbures, Hydrocarbures, Cinchonines, Citrique (Acide), Dextrines, Éthers, Glycols, Imides, Malonique (Acide), Mannite, Naphtol, Perseïte, Pyrocatéchine, Phénols, Quinine, Sucres, Tartrique (Acide), Toluène, Mécanique chimique* et *Thermochimie*.
CHIMIE VÉGÉTALE. — Remarques sur le mécanisme de la fixation de l'azote par le sol et les végétaux, à propos d'une réponse de MM. Schlœsing fils et Laurent; par MM. *Arm. Gautier* et *R. Drouin*..... 19
— Sur l'oxydation spontanée de l'acide humique et de la terre végétale; par MM. *Berthelot* et *G. André*..... 41
— Quelques observations nouvelles sur le dosage du soufre dans la terre végétale, et sur la nature des composés qu'il constitue; par MM. *Berthelot* et *André*..... 43
— Sur la silice dans les végétaux; par MM. *Berthelot* et *G. André*..... 257
— Action de l'acide borique sur la germination; par M. *J. Morel*..... 131
— Sur l'assimilation des hydrates de carbone; par M. *Hanriot*..... 371
— Observations de M. *Arm. Gautier* relatives à la Communication de M. Hanriot..... 374
— Sur la présence de la mannite et de la sorbite dans les fruits du laurier-cerise; par MM. *Camille Vincent* et *Delachanal*..... 486
— Sur l'origine des matières colorantes de la vigne; sur les acides ampélochroïques et la coloration automnale des végétaux; par M. *Arm. Gautier*. 623
— Sur l'essence de Licari kanali; par M. *Ph. Barbier*..... 674
— Sur la synthèse naturelle des hydrocarbures végétaux; par M. *Maquenne*..... 677
— Présence de la fumarine dans une Papavéracée; par M. *J.-A. Battandier*. 1122
— M. *E. Gérard* adresse, pour le concours du prix Jecker, un travail sur « l'acide daturique »..... 1253
— Sur les rapports génétiques des matières résineuses et tanniques d'origine végétale (observations faites dans les genres *Gardenia* et *Spermolepis*); par MM. *Édouard Heckel* et *Fr. Schlagdenhauffen*..... 1291
— Recherches sur la composition immédiate des tissus végétaux; par M. *G. Bertrand*..... 1492
— Sur les cholestérines végétales; par M. *Gérard*..... 1544
— Recherches sur la falsification de l'essence de santal; par M. *E. Mesnard*. 1546
Voir aussi *Chlorophylle, Chimie agricole* et *Nitrification*.
CHIRURGIE. — M. *L. Ollier* fait hommage à l'Académie du Tome III et dernier de son « Traité des résections et des opérations conservatrices qu'on peut pratiquer sur le système osseux »... 324
— M. *Paquelin* prie l'Académie de comprendre dans le concours de Médecine et de Chirurgie la disposition nouvelle de son thermocautère..... 1164
— M. *Ferret* adresse un Mémoire sur l'étiologie, la prophylaxie et le traitement médical de la cataracte corticale commune..... 1339
CHLOROPHYLLE. — Étude chimique des corps chlorophylliens du péricarpe de raisin; par M. *A. Étard*..... 231
— Des principes qui accompagnent la chlorophylle dans les feuilles; par M. *A. Étard*..... 364
— Méthode d'analyse immédiate des extraits chlorophylliens; nature de la chlorophyllane, par M. *A. Étard*... 1116
CHLORURES. — Sur les chlorobromures de carbone; par M. *A. Bessou*..... 222

Pages.

— Action du cyanure de potassium sur le chlorure de cuivre ammoniacal; par M. *E. Fleurent* 1060

CHOLÉRA. — Sur le système sanitaire adopté par la Conférence de Venise, pour empêcher le choléra de pénétrer en Europe par l'isthme de Suez; par M. *P. Brouardel* 1458

CHROME ET SES COMPOSÉS. — Sur une série de composés nouveaux : l'acide chromosulfurique et les chromosulfates métalliques; par M. *A. Recoura* 477

— Analyse d'une argile chromifère du Brésil; par M. *A. Terreil* 983

CINCHONINES. — Sur l'apocinchonine et la diapocinchonine; par MM. *E. Jungfleisch* et *Léger* 1192

CITRIQUE (ACIDE). — Sur l'acide citrique ou oxycarballytique; par M. *G. Massol* 593

COMÈTES. — Observations de la comète périodique de *Wolf*, faites en 1891 au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux, par MM. *G. Rayet*, *L. Picart* et *Courty*; Note de M. *G. Rayet*. 104

— Observations de la Comète *a* 1892 (Swift), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan* 649

— Observations de la comète *c* 1892, faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan* 651

— Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites au grand équatorial de Bordeaux; par M. *G. Rayet* 652

— Observations de la comète Swift (Rochester, 6 mars 1892) et de la planète Wolf (Vienne, 18 mars 1892), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est); par Mlle *D. Klumpke* 725

— Observations de la comète Swift, faites à l'Observatoire de Toulouse; par M. *B. Baillaud* 726

— Observations de la comète périodique de Wolf, faites au grand télescope de l'Observatoire de Toulouse; par MM. *E. Cosserat* et *F. Rossart* 727

— Observations de la comète *a* 1892 (Swift, mars 6), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan* 824

— Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites à l'Observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet* 827

— Observations de la comète Swift (1892, mars 6) et de la comète Denning (1892, mars 18), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par M. *G. Rayet* 898

— Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites à l'équatorial Brunner ($0^m,16$) de l'Observatoire de Lyon; par M. *G. Le Cadet* 946

— Observations des comètes Swift (mars 6), Denning (mars 18) et Winnecke, faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé; par MM. *Rambaud* et *Sy*. 991

COMMISSIONS SPÉCIALES. — MM. *Fremy* et *Fizeau* sont élus Membres de la Commission centrale administrative pour l'année 1892 14

— Commission chargée de juger le concours du grand prix des Sciences mathématiques : MM. *Jordan*, *Poincaré*, *Hermite*, *Darboux*, *Picard* 521

— Commission chargée de juger le concours du prix Bordin (Étudier les surfaces dont l'élément peut être ramené à la forme, etc.) : MM. *Poincaré*, *Darboux*, *Picard*, *Hermite*, *Jordan* 521

— Commission chargée de juger le concours du prix Bordin (Application de la théorie générale des fonctions abéliennes à la Géométrie) : MM. *Hermite*, *Poincaré*, *Darboux*, *Jordan*, *Picard* 521

— Commission chargée de juger le concours du prix Francœur : MM. *Bertrand*, *Hermite*, *Darboux*, *Jordan*, *Boussinesq* 521

— Commission chargée de juger le concours du prix Poncelet : MM. *Darboux*, *Bertrand*, *Poincaré*, *Lévy*, *Picard* .. 521

— Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de six mille francs : MM. *de Bussy*, *Pâris*, *Bouquet de la Grye*, *Lévy*, *Sarrau* .. 577

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Mécanique): MM. *Sarrau*, *Boussinesq*, *Lévy*, *Resal*, *Léauté* 577

— Commission chargée de juger le concours du prix Plumey : MM. *de Bussy*, *Bouquet de la Grye*, *Sarrau*, *Deprez*, *Resal* 577

— Commission chargée de juger le con-

Pages.

cours du prix Lalande (Astronomie) : MM. *Lœwy, Tisserand, Faye, Janssen, Wolf* 577

— Commission chargée de juger le concours du prix Damoiseau : MM. *Tisserand, Faye, Lœwy, Wolf, Janssen.* 577

— Commission chargée de juger le concours du prix Walz (Astronomie) : MM. *Faye, Tisserand, Lœwy, Janssen, Wolf* 577

— Commission chargée de juger le concours du prix Janssen (Astronomie physique) : MM. *Janssen, Faye, Lœwy, Tisserand, Wolf* 644

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) : MM. *Haton de la Goupillière, Larrey, Bertrand, Favé, de Jonquières* 644

— Commission chargée de juger le concours du prix Jecker (Chimie organique) : MM. *Fremy, Friedel, Troost, Schützenberger, Gautier, Moissan*... 644

— Commission chargée de juger le concours du prix Vaillant : MM. *Des Cloizeaux, Fouqué, Mallard, Daubrée, Fizeau* 645

— Commission chargée de juger le concours du prix Barbier (Botanique) : MM. *Chatin, Van Tieghem, Duchartre, Bornet, Bouchard* 645

— Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières : MM. *Van Tieghem, Bornet, Trécul, Chatin, Duchartre* 645

— Commission chargée de juger le concours du prix Montagne : MM. *Duchartre, Naudin, Trécul, Chatin, Van Tieghem, Bornet* 719

— Commission chargée de juger le concours du prix Thore : MM. *Van Tieghem, Duchartre, Blanchard, Milne-Edwards, Bornet* 719

— Commission chargée de juger le concours du prix de la Fons Mélicocq : MM. *Chatin, Duchartre, Van Tieghem, Bornet, Trécul* 719

— Commission chargée de juger le concours du prix Savigny : MM. *Milne-Edwards, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Ranvier, Grandidier* 719

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) : MM. *Verneuil, Bouchard, Marey, Brown-Séquard, Charcot, Larrey, Chauveau, Sappey, Ranvier.* 719

— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de *dom Pedro d'Alcantara* : MM. *d'Abbadie, Hermite, Maurice Lévy, Mascart, Pasteur, Friedel, Berthelot* 819

— Commission chargée de juger le concours du prix Bréant : la Section de Médecine et de Chirurgie : MM. *Marey, Charcot, Brown-Séquard, Bouchard, Verneuil* 819

— Commission chargée de juger le concours du prix Godard : MM. *Bouchard, Verneuil, Charcot, Brown-Séquard, Marey* 819

— Commission chargée de juger le concours du prix Barbier : MM. *Bouchard, Chatin, Verneuil, Charcot, Duchartre.* 819

— Commission chargée de juger le concours du prix Lallemand : MM. *Charcot, Bouchard, Brown-Séquard, Ranvier, Chauveau* 819

— Commission chargée de juger le concours du prix Bellion : MM. *Bouchard, Charcot, Verneuil, Larrey, Brown-Séquard* 819

— Commission chargée de juger le concours du prix Mège : MM. *Bouchard, Charcot, Verneuil, Brown-Séquard, Marey* 819

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Physiologie) : MM. *Marey, Brown-Séquard, Chauveau, Bouchard, Ranvier* 892

— Commission chargée de juger le concours du prix Pourat : MM. *Brown-Séquard, Chauveau, Ranvier, Charcot, Marey* 892

— Commission chargée de juger le concours du prix Gay : MM. *Mascart, Cornu, Lippmann, Potier, Fizeau* .. 892

— Commission chargée de juger le concours pour la médaille Arago : MM. *Bertrand, Faye, Berthelot, Fizeau, Hermite* 892

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Arts insalubres) : MM. *Gautier, Schützenberger, Troost, Schlæsing, Bouchard*... 892

— Commission chargée de juger le concours du prix Trémont : MM. *Bertrand, Sarrau, Fizeau, Berthelot,*

Pages.

Daubrée 893
— Commission chargée de juger le concours du prix Gegner : MM. *Bertrand, Hermite, Berthelot, Fizeau, d'Abbadie* 943
— Commission chargée de juger le concours du prix Delalande-Guérineau : MM. *Grandidier, Bouquet de la Grye, d'Abbadie, Bertrand, Milne-Edwards.* 944
— Commission chargée de juger le concours du prix Jérôme Ponti : MM. *Bertrand, Berthelot, Fizeau, Hermite, Faye*..... 944
— Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques pour 1894 : MM. *Hermite, Darboux, Poincaré, Jordan, Picard*..... 944
— M. *Brown-Séquard* signale une faute d'impression dans le titre de la question du prix Pourat..... 944
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Bordin (Sciences mathématiques), à décerner en 1894 : MM. *Hermite, Bertrand, Darboux, Poincaré, Fizeau* 970
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Damoiseau, à décerner en 1894 : MM. *Faye, Tisserand, Lœwy, Wolf, Janssen* 970
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Vaillant, à décerner en 1894 : MM. *Daubrée, Bertrand, Fizeau, Berthelot, Darboux*.. 970
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Gay, à décerner en 1894 : MM. *Grandidier, Duchartre, Milne-Edwards, Bornet, Van Tieghem*..... 970
— Commission chargée de présenter une question pour le prix Pourat, à décerner en 1894 : MM. *Brown-Séquard, Marey, Chauveau, Bouchard, Charcot*..... 971
— Commission chargée de vérifier les comptes pour l'année 1891 : MM. *Mouchez* et *de Bussy*..... 1458
— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de *Sir George Airy* : MM. *d'Abbadie, Bertrand, Hermite, Tisserand, Berthelot, Milne-Edwards, Daubrée* ... 1568
Compressibilité. — Sur la compressibilité des solutions salines; par M. *Henri Gilbault*..... 209
Conductibilité thermique. — Sur la conductibilité thermique dans les corps cristallisés; par M. *Charles Soret* ... 535
— Méthode optique pour déterminer la conductibilité thermique des barres métalliques; par M. *Alphonse Berget*. 1350
— Sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés; par M. *Ed. Jannettaz*..... 1352
Cyanures. — Action du cyanure de potassium sur le chlorure de cuivre ammoniacal; par M. *E. Fleurent*..... 1060
— Sur la préparation et les propriétés du cyanure d'arsenic; par M. *E. Guenez*. 1186

D

Décès de Membres et de Correspondants de l'Académie. — M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *A. Richet*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie..... 16
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *L. Kronecker*, Correspondant pour la Section de Géométrie..... 19
— Note sur M. *Kronecker*; par M. *Hermite*..... 19
— M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *de Quatrefages*, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie..... 91
— Notice sur sir *Georges Biddel Airy*, Associé étranger de l'Académie; par M. *Faye* 91
— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie de la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Louis-Philippe Gilbert*, Correspondant pour la Section de Mécanique..... 271
— M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Jurien de la Gravière* 513
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans

Pages.

la personne de M. *Léon Lalanne*..... 569
— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie de la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Anatole de Caligny*, Correspondant pour la Section de Mécanique 718
— Notice sur les travaux de M. *de Caligny;* par M. *J. Boussinesq*..... 797
— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie de la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Abria*, Correspondant pour la Section de Physique ... 943
M. le *Président* annonce à l'Académie les pertes qu'elle a faites dans la personne de M. *Ossian Bonnet,* Membre de la Section de Géométrie, et dans la personne de M. *Mouchez*, Membre de la Section d'Astronomie 1509
Décrets. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation du Décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *Félix Guyon*, dans la Section de Médecine et de Chirurgie 1225
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation du Décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *von Helmholtz,* comme Associé étranger..... 1510
Dextrines. — Sur la formation des dextrines; par M. *P. Petit*..... 76
Dilatations. — Sur l'appareil de Lavoisier et de Laplace pour la mesure de la dilatation linéaire des solides; par M. *E. Grimaux*..... 208
Dissolution. — Sur les composés organiques comme dissolvants des sels; par M. *Etard*..... 112
— Sur la compressibilité des solutions salines; par M. *Henri Gibault*..... 209
— Action des métaux sur les sels dissous dans les liquides organiques; par M. *Raoul Varet*..... 224
— Détermination du point de congélation des solutions aqueuses très diluées; application au sucre de canne; par M. *Raoult* 268
— Sur la détermination de l'état des sels dissous, d'après l'étude de la contraction; par M. *Georges Charpy*..... 355
— Sur les densités des solutions aqueuses; par M. *Georges Charpy*..... 539
— Sur la détermination des équilibres chimiques dans les systèmes dissous; par M. *Georges Charpy*..... 665
— M. *Aignan* adresse une Note « Sur la densité des solutions »..... 795
— Sur les indices de réfraction des solutions salines; par M. *Paul Bary*.... 827
— Sur un nouveau cas de dissolution anormale; par M. *F. Parmentier*..... 1000
Dunes. — La stabilité des dunes du golfe de Gascogne et les dangers dont elles sont menacées; par M. *Chambrelent*. 883

E

Eaux naturelles. — Sur une cause de contamination des eaux de sources, dans les terrains calcaires; par M. *E.-A. Martel*..... 698
— Contributions à l'étude des eaux minérales. Conservation de ces eaux; par M. *P. Parmentier*..... 1363
— Sur l'altération des eaux minérales ferrugineuses conservées; par M. *J. Riban*..... 1483
— M. *Alfred Basin* adresse une Note « Sur le transport des eaux minérales en baril »..... 1506
— Sur deux échantillons d'eaux des mers arctiques; par M. *J. Thoulet*..... 1547
Voir aussi *Hydrologie*.
Éclairage. — M. *C. Ventre* adresse un Mémoire sur un nouveau système d'éclairage par la bougie-pétrole.... 329
— Sur la lampe sans flamme, obtenue avec le gaz d'éclairage; par M. *F. Parmentier*..... 744
Éclipses. — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892; par MM. *Codde*, *Guérin*, *Nègre*, *Zielke*, *Valette* et *Léotard*..... 1099
Économie rurale. — Recherches sur l'adhérence aux feuilles des plantes, et notamment aux feuilles de la pomme de terre, des composés cuivriques destinés à combattre leurs maladies; par M. *Aimé Girard*..... 234
— Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en

Pages.

France; résultats de la campagne 1891; par M. *Aimé Girard*..... 367
Voir aussi *Chimie agricole* et *Viticulture*.

ÉLECTRICITÉ. — Sur les phénomènes électrocapillaires et les différences de potentiel au contact; par M. *Gouy*.... 22
— Remarques au sujet des expériences de M. Gouy; par M. *H. Pellat*..... 164
— Déperdition des deux électricités par les rayons très réfrangibles; par M. *Édouard Branly*..... 68
— Sur les phénomènes électrocapillaires; par M. *Gouy*..... 211
— M. *Pellerin* adresse une Note relative à une modification à apporter aux dispositions usitées pour les électro-aimants.... 251
— Sur les oscillations de Hertz; par M. *A. Perot*..... 165
— Sur un nouveau procédé pour transmettre des ondulations électriques le long de fils métalliques, et sur une nouvelle disposition du récepteur; par M. *R. Blondlot*..... 283
— Remarques sur la tension superficielle des métaux liquides, à l'occasion d'une Note de M. Pellat; par M. *Gouy*..... 343
— Remarques au sujet de la Communication de M. Gouy; par M. *H. Pellat*. 464
— Variation de la constante diélectrique des liquides avec la température; par M. *D. Negreano*..... 345
— Sur l'influence exercée sur les phénomènes de résonance électromagnétique, par la dissymétrie du circuit le long duquel se propagent les ondes; par MM. *R. Blondlot* et *M. Dufour*.. 347
— Méthode téléphonique pour l'étude de la propagation des ondes électriques; par M. *R. Colson*..... 349
— Observations sur l'électricité atmosphérique en ballon captif; par M. *E. Semmola*..... 354
— Apparition de l'électricité négative, par beau temps; par M. *Ch. André*.... 659
— Rapport sur un Mémoire de M. *Blondlot*, relatif à la propagation des oscillations hertziennes; par M. *Poincaré*. 645
— Sur les phénomènes électrocapillaires; par M. *Alphonse Berget*..... 531
— Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique; par M. *E. Bouty*..... 533

Pages.

— Sur un condensateur étalon; par M. *Abraham*..... 654
— Sur les phénomènes électrocapillaires; par M. *Gouy*..... 657
— Sur les phénomènes électrocapillaires; par M. *A. Berget*..... 742
— Chronographe électrobalistique; par M. *W. Schmidt*..... 733
— Application de la théorie des lignes de force à la démonstration d'un théorème d'électrostatique; par M. *de la Rive*..... 740
— Nouvelle conductibilité unipolaire des gaz; par M. *Édouard Branly*..... 831
— Sur l'attraction de deux plateaux séparés par un diélectrique; par M. *Julien Lefèvre*..... 834
— Sur les phénomènes thermo-électriques au contact de deux électrolytes; par M. *Henri Bagard*..... 980
— Sur la propagation des oscillations hertziennes; par M. *H. Poincaré*... 1046
— Sur la propagation des oscillations électriques; par M. *H. Poincaré*.... 1229
— Sur une nouvelle détermination du rapport v entre les unités C.G.S électromagnétiques et électrostatiques; par M. *H. Abraham*..... 1355
— Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique; par M. *E. Bouty*..... 1421
— Examen de la possibilité d'une action réciproque entre un corps électrisé et un aimant; par M. *Vaschy*..... 1474
— Mesure de la constante diélectrique par les oscillations électromagnétiques; par M. *A. Perot*..... 1528
— Sur la conductibilité d'un gaz compris entre un métal froid et un corps incandescent; par M. *Édouard Branly*... 1531
— M. *E. Delaurier* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Remarques sur les applications scientifiques et industrielles de la thermo-électricité »..... 935
— M. *Foveau de Courmelles* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Différence de conductibilité des corps métalliques avec le sens de leur interposition sur le trajet d'un courant continu »..... 1524

ÉLECTROCHIMIE. — Sur les lois de l'électrolyse; par M. *A. Chassy*..... 998

ÉLECTROTHÉRAPIE. — Utilisation médicale des courants alternatifs à haut poten-

Pages.

tiel; par MM. *G. Gautier* et *J. Larbat*. 493
— Sur les effets physiologiques des courants alternatifs à variation sinusoïdale. Procédé pour les doser en Électrothérapie; par M. *A. d'Arsonval*..... 1534
— M. *J. Morin* adresse une Note sur un procédé de mesure de l'intensité des courants d'induction en Thérapeutique..... 1392
Embryologie. — Sur l'embryogénie des *Sagitta;* par M. *S. Jourdain*..... 28
— Contribution à l'embryogénie des Chalcidiens; par M. *L.-F. Henneguy*... 133
— Sur quelques points de l'embryogénie de l'*Oniscus murarius* Cuv. et du *Porcellio scaber* Leach; par M. *S. Jourdain*..... 428
— Sur l'ovaire et l'œuf du *Gobius minutus*; par M. *Frédéric Guitel*..... 612
— Sur le développement embryonnaire des Galathéidés du genre *Diptychus*; par M. *E.-L. Bouvier*..... 767
— Une loi embryogénique des Rhabdocœlides et des Triclades; par M. *Paul Hallez*..... 1033
— Sur la théorie des feuillets et le parablaste; par M. *F. Houssay*..... 1128
— Sur l'embryogénie d'une *Proneomenia*, par M. *G. Pruvot*..... 1211
— Les premières phases du développement de certains vers nématodes; par M. *Léon Jammes*..... 1555
Épidémies. — M. le Dr *Pigeon* adresse une Note relative aux causes provocatrices des épidémies..... 146
Voir aussi *Choléra* et *Infectieuses* (*Maladies*).
Errata. — 146, 194, 254, 316, 380, 440, 512, 700, 796, 864, 936, 1448.
Éthers. — Nouvelles recherches sur les éthers acéto-acétiques monochlorés, monobromés et monocyanés; par MM. *A. Haller* et *A. Held*..... 398
— Nouvelles recherches sur les éthers acéto-acétiques monohalogénés et monocyanés; par MM. *A. Haller* et *A. Held*..... 452
— Action des éthers d'acides non saturés sur l'éther cyanacétique sodé; par M. *P.-Th. Muller*..... 1204
Étoiles. — L'étoile temporaire du Cocher; par M. *G. Rayet*..... 330
— Photographies de l'étoile *Nova Aurigæ*, faites à l'Observatoire du Vatican; par le P. *F. Denza*..... 406
— M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur un anneau elliptique de quarante points stellaires, discernable à côté de la nébuleuse de la Lyre dans la photographie du P. *Denza*..... 1302
— Note de M. *Mouchez*, accompagnant une photographie stellaire, obtenue par M. le Dr *Gill*..... 867

F

Fer. — Action de l'oxyde de carbone sur le fer et le manganèse; par M. *Guntz*. 115
— Sur la structure microscopique du minerai de fer oolithique de Lorraine; par M. *Bleicher*..... 590
— Sur le fer natif de Canon-Diable; par M. *Mallard*..... 812
— Sur de nouveaux sels de fer; par MM. *Lachaud* et *C. Lepierre*..... 915
Fermentations. — Sur la fermentation du sang; par MM. *Berthelot* et *G. André*. 514
— De la présence, dans la paille, d'un ferment aérobie, réducteur des nitrates; par M. *Bréhal*..... 681
— De l'action de quelques sels métalliques sur la fermentation lactique; par M. *Ch. Richet*..... 1494
Fluor et ses composés. — Action du fluorure de potassium sur les chlorures anhydres. — Préparation des fluorures anhydres de nickel et de potassium, de cobalt et de potassium; par M. *C. Poulenc*..... 746
— Sur le dosage du fluor; par M. *Ad. Carnot*..... 750
— Sur deux fluorhydrines de la glycérine; par M. *Maurice Meslans*..... 763
— Recherche du fluor dans différentes variétés de phosphates naturels; par M. *Ad. Carnot*..... 1003
— Sur la préparation et les propriétés physiques du fluorure d'acétyle; par M. *Maurice Meslans*..... 1020
— Sur les propriétés chimiques et sur l'analyse du fluorure d'acétyle; par M. *Maurice Meslans*..... 1069

Pages.

— Recherche du fluor dans les os modernes et les os fossiles; par M. *Ad. Carnot*. 1189
— Sur les fluorures de nickel et de cobalt anhydres et cristallisés; par M. *C. Poulenc*. 1426

G

GALLIQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Sur la transformation de l'acide gallique en pyrogallol. Point de fusion du pyrogallol; par M. *P. Cazeneuve*... 1485
GAMME. — Règle pour trouver le nombre et la nature des accidents de la gamme dans un ton et un mode donnés; par M. *Pierre Lefebvre*. 538
GAZ. — Réfraction des gaz liquéfiés; par M. *James Chappuis*. 286
— Sur la détermination de la densité des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées. Éléments du point critique de l'acide carbonique; par M. *E.-H. Amagat*. 1093
— Sur la densité des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées et sur les constantes du point critique de l'acide carbonique; par M. *E.-H. Amagat*.. 1322
Voir aussi *Vapeurs*.
GÉODÉSIE. — Nouvelle mesure de la base de Perpignan; par M. le général *Derrécagaix*. 272
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale une « Carte des Travaux astronomiques, géodésiques et topographiques, exécutés, avant 1890, en Russie d'Europe; par M. *Venukoff* ». 649
— Des coordonnées rectangulaires en Géodésie; par M. *Hatt*. 1248
Voir aussi *Métrique* (*Système*).
GÉOGRAPHIE. — M. le *Ministre de la Guerre* adresse diverses feuilles de la Carte de France, de la Carte de la Tunisie et de la Carte d'Afrique, publiées par le Service géographique de l'armée.. 275
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale quatorze nouvelles feuilles des Cartes d'Afrique, d'Algérie et de Tunisie... 971
GÉOLOGIE. — Sur le crétacé supérieur de la vallée d'Aspe. Son âge et ses relations; par M. *J. Seunes*. 87
— Superficies absolues et répartition relative des terrains occupés par les principaux groupes géologiques; par M. *Alexis de Tillo*. 246
— Répartition des terrains occupés par les groupes géologiques, d'après les latitudes et les longitudes terrestres; par M. *Alexis de Tillo*. 967
— Sur la déformation de l'écorce terrestre; par M. *Marcel Bertrand*. 402
— Sur les pointements de roches cristallines du Chablais; par M. *Michel-Lévy*. 782
— Le marbre de Saint-Béat : son âge, ses relations stratigraphiques; par M. *Caralp*. 784
— Sur le rôle, la distribution et la direction des courants marins en France, pendant le crétacé supérieur; par M. *Munier-Chalmas*. 851
— Sur les relations existant entre la forme et la nature des gisements de l'andalousite de l'Ariège; par M. *A. Lacroix*. 955
— Sur le lœss du Turkestan; par M. *Guillaume Capus*. 958
— Sur les relations du trias du sud-est du bassin de Paris; par M. *A. de Grossouvre*. 1218
— Sur les relations du terrain dévonien et du terrain carbonifère à Visé; par M. *J. Gosselet*. 1242
— M. *P. Campanakis* adresse une « Étude sur la communication entre l'ancien et le nouveau continent par la voie de l'île Atlantis ». 795
— Les plissements des terrains secondaires dans les environs de Poitiers; par M. *Jules Welsch*. 1441
— M. *Daubrée* présente, de la part de Sir *Archibald Geikie*, un volume où il a réuni les deux adresses qu'il a présentées, en sa qualité de Président, à la Société géologique de Londres en 1891 et 1892. 1458
Voir aussi *Paléontologie, Botanique fossile, Pétrographie* et *Minéralogie*.
GÉOMÉTRIE. — Sur la série hypergéométrique; par M. *André Markoff*. 54
— Sur les réseaux plans à invariants égaux et les lignes asymptotiques; par M. *G. Kœnigs*. 55

Pages.

— Sur une courbe algébrique réelle à torsion constante; par M. *E. Fabry*... 158
— Sur les fondements de la Géométrie; par M. *Sophus Lie*..... 461
— Sur les réseaux plans à invariants égaux; par M. *G. Kœnigs*..... 728
— Sur les congruences dont la surface moyenne est un plan; par M. *C. Guichard*..... 729
— Sur les invariants différentiels d'une surface par rapport aux transformations conformes de l'espace; par M. *Arthur Tresse*..... 948
— Sur les relations qui existent entre les éléments infinitésimaux de deux surfaces polaires réciproques; par M. *Alphonse Demoulin*..... 1102
— Sur une propriété commune à trois groupes de deux polygones : inscrits, circonscrits, ou conjugués à une même conique; par M. *Paul Serret*..... 1254
— Sur une propriété commune à trois groupes de deux polygones : inscrits, circonscrits ou conjugués à une conique; par M. *Paul Serret*..... 1343
— Sur le problème général de la déformation des surfaces; par M. *L. Raffy*. 1407
— Sur la détermination du point le plus probable donné par une série de droites convergentes; par M. *M. d'Ocagne*..... 1415
— De la loi de correspondance des plans tangents dans la transformation des surfaces par symétrie courbe; par M. *S. Mangeot*..... 1463
— M. *V. Ducla* adresse une Note relative à une méthode de détermination du nombre π..... 146
— M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur la philosophie des solides réguliers ».. 795
— M. *Papy* adresse une Note « Sur la théorie des parallèles..... 1163
Voir aussi *Analyse mathématique*.

Glaciers. — Mesures des variations de longueur des glaciers du Dauphiné (massif du Pelvoux); par M. le Prince *Roland Bonaparte*..... 860
— Sur les glaciers anciens de la Cordillère andine de Chillan (Chili); par M. *A.-E. Nogués*..... 1081

Glycols. — Sur la valeur des deux fonctions du glycol; par M. *de Forcrand*..... 123

Grisou. — M. *Delord* adresse la description d'un « système de lampe de sûreté à appliquer aux mines »..... 795

H

Histoire des Sciences. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale les fascicules 3 et 4 du tome XV des « Acta mathematica » publiés par M. *G. Mittag-Leffler*..... 275
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale une correspondance entre M. *U. Le Verrier* et M. *Émile Gautier*, publiée dans les « Astronomische Mittheilungen ». 578
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale le tome V des *Œuvres de Lavoisier*, et la « 35e Année scientifique et industrielle », par M. *Louis Figuier*..... 724
— M. *Bertrand* présente, au nom de Mme *Dulong*, vingt-cinq Lettres écrites par Berzélius de 1817 à 1837..... 802

Houilles. — Le pouvoir calorifique de la houille et les formules à l'aide desquelles on cherche à le déterminer; par M. *Scheurer-Kestner*..... 1269

Hydraulique. — M. *C. Canovetti* adresse un Mémoire intitulé « Évaluation du débit d'un déversoir sans contraction latérale, au moyen de la surface supérieure et inférieure de la nappe ». 21
— Sur une amélioration de l'appareil automatique à élever de l'eau à de grandes hauteurs, employé aux irrigations; par M. *Anatole de Caligny*. 397
— MM. *Berrus* et *Berthot* adressent une Note « Sur une nouvelle roue hydraulique horizontale »..... 1043

Hydrocarbures. — Nitration des hydrocarbures de la série du méthane; par M. *Konovaloff*..... 26
— Transformation des amines aromatiques en hydrocarbures chlorés; par MM. *Prud'homme* et *Rabaut*..... 362
— Sur la synthèse naturelle des hydrocarbures végétaux; par M. *Maquenne*. 677
— Action de l'acide sulfurique sur quelques hydrocarbures cycliques; par

Pages.

M. *Maquenne*..... 918

HYDRODYNAMIQUE. — Sur le calcul théorique approché du débit d'un orifice en mince paroi; par M. *J. Boussinesq*..... 704

— Débit des orifices circulaires et sa répartition entre les divers éléments superficiels; par M. *J. Boussinesq*.... 807

— Écoulement par les orifices rectangulaires, sans contraction latérale : calcul théorique de leur débit et de sa répartition; par M. *J. Boussinesq*... 868

— Calcul de la diminution qu'éprouve la pression moyenne, sur un plan horizontal fixe, à l'intérieur du liquide pesant remplissant un bassin et que viennent agiter des mouvements quelconques de houle ou de clapotis; par M. *J. Boussinesq*..... 937

HYDROLOGIE. — Sur les sondages du lac du Bourget et de quelques autres lacs des Alpes et du Jura; par M. *A. Delebecque*..... 32

— Recherches sur la nature des eaux et des vases du lac d'Annecy; par M. *L. Duparc*..... 248

— Sur le régime des eaux souterraines dans le haut Sahara de la province d'Alger, entre Laghouat et El Goléa; par M. *Georges Rolland*..... 508

— Sur le régime des eaux artésiennes de la région d'El Goléa; par M. *Georges Rolland*..... 694

— Sur les eaux et les vases des lacs d'Aiguebelette, de Paladru, de Nantua et de Sylans; par MM. *L. Duparc* et *A. Delebecque*..... 984

— Sur la topographie de quelques lacs du Jura, du Bugey et de l'Isère; par par M. *A. Delebecque*..... 1504

HYDROSTATIQUE. — Mesures directe et indirecte de l'angle de raccordement d'un liquide qui ne mouille pas le verre; par M. *C. Maltézos*..... 977

HYGIÈNE PUBLIQUE. — M. *A. Clercy* adresse un Mémoire relatif à son procédé pour vérifier la pureté des boissons alcooliques..... 155

— Sur une cause particulière de contamination des eaux de sources dans les terrains calcaires; par M. *E.-A. Martel*..... 698

HYGROMÉTRIE. — Nouvel hygromètre à condensation; par M. *Henri Gilbault*. 67

— M. *Ch. Morel* adresse une Note relative à un nouvel hygromètre..... 146

I

IMIDES. — Sur de nouveaux modes de formation de certaines imides substituées; par M. *A. Haller*..... 1326

INFECTIEUSES (MALADIES). — Les ptomaïnes dans quelques maladies infectieuses; par M. *Griffiths*..... 496

— Recherches sur les ptomaïnes dans quelques maladies infectieuses; par M. *Griffiths*..... 1382

Voir aussi *Cancer*, *Choléra*, *Tuberculose*, etc.

IODURES. — Combinaisons de l'iodure cuivreux avec l'hyposulfite d'ammonium; par M. *E. Brun*..... 667

L

LATITUDES. — M. *A. d'Abbadie* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « La fluctuation des latitudes terrestres; lettre à M. *Radau* ». 643

— Sur les variations périodiques de la latitude, d'après une Lettre de M. Helmert aux membres de la Commission permanente de l'Association géodésique internationale; par M. *Faye*.. 703

— Sur une nouvelle détermination de la latitude de l'Observatoire de Paris; par M. *Mouchez*..... 865

— Sur la latitude obtenue à l'aide du grand cercle méridien de l'Observatoire de Paris; par M. *Périgaud*..... 895

— Sur une série de déterminations de la latitude, faites au grand cercle méridien de l'Observatoire de Paris; par M. *F. Boquet*..... 896

LITHIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur un azoture de lithium; par M. *L. Ouvrard*. 120

LOCOMOTION. — Le mouvement des êtres

Pages.

microscopiques, analysé par la Chronophotographie; par M. *Marey*..... 989

LUNE. — M. *L. Weineck* adresse une photographie du cratère *Petavius* de la Lune, obtenue sur le mont Hamilton (Californie)..... 199

M

MACHINES A VAPEUR. — La *Compagnie continentale d'exploitation des locomotives sans foyer* adresse divers documents relatifs à un nouveau type de machine à foyer..... 104

— M. *Skromnoff* adresse un Mémoire sur divers perfectionnements des machines à vapeur à haute pression..... 329

— Recherches sur la réalisation de l'état sphéroïdal dans les chaudières à vapeur; par M. *A. Witz*..... 411

— Sur la non-réalisation de l'état sphéroïdal dans les chaudières à vapeur. Réclamation de priorité; par M. *de Swarte*..... 1419

— M. *Haton de la Goupillière* fait hommage à l'Académie de son volume sur les « Chaudières à vapeur »..... 1457

— M. *P.-A. Merlateau* adresse une Note « Sur la théorie de l'injecteur Giffard »..... 1044

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Influence des décharges électriques pendant les orages, sur les appareils enregistreurs du magnétisme terrestre; par M. *Em. Marchand*..... 29

— Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1892; par M. *Th. Moureaux*..... 31

— Perturbation magnétique des 13 et 14 février 1892; par M. *Moureaux*. 352

— Sur la perturbation magnétique du 13-14 février; par M. *Mascart*..... 388

— Relation de la perturbation magnétique du 13 au 14 février 1892 avec les phénomènes solaires; par M. *E. Marchand*..... 410

— Sur la perturbation magnétique et l'aurore boréale du 6 mars 1892; par M. *Th. Moureaux*..... 564

— Sur la perturbation magnétique du 13-14 février 1892; par M. *H. Wild*... 565

— Sur les perturbations atmosphériques, magnétiques et sismiques de février 1892; par M. *Ch.-V. Zenger*..... 566

— Sur les perturbations magnétiques du 11 au 13 mars 1892; par M. *Th. Moureaux*..... 616

— M. *Paul Ribard* adresse un « Essai d'explication d'une des causes du magnétisme terrestre »..... 648

— Perturbations magnétiques et phénomènes sismiques; par M. *Émile Rivière*..... 793

— M. *Ribard* adresse une Note sur « un essai d'explication du magnétisme terrestre »..... 971

MALONIQUE (ACIDE). — Sur l'acide bibromo-malonique; par M. *G. Massol*... 1200

MANGANÈSE ET SES COMPOSÉS. — Sur les manganites de potasse hydratés; par M. *G. Rousseau*..... 72

— Action de l'oxyde de carbone sur le fer et le manganèse; par M. *Guntz*.. 115

— Sur les décompositions du permanganate d'argent; par M. *Alex. Gorgeu*. 912

MANNITES. — Sur la mannite monosodée; par M. *de Forcrand*..... 226

MÉCANIQUE. — Extension des équations de Lagrange au cas du frottement de glissement; par M. *Paul Appell*..... 331

— Sur la théorie de l'élasticité; par M. *H. Poincaré*..... 385

— Sur l'impossibilité de certains mouvements; par MM. *A. de Saint-Germain* et *L. Lecornu*..... 526

— Sur le mouvement du pendule conique à tige; par M. *de Sparre*..... 528

— Sur les transformations en Mécanique; par M. *P. Painlevé*.... 901, 1104 et 1412

— Sur un problème d'Analyse qui se rattache aux équations de la Dynamique; par M. *R. Liouville*..... 974

— Du tautochronisme dans un système matériel; par M. *Paul Appell*..... 996

— Sur la détermination du moment du couple de torsion d'une suspension unifilaire; par M. *C. Limb*..... 1057

— Sur les intégrales de la Dynamique; par M. *P. Painlevé*..... 1168

— Sur les équations de la Dynamique; par M. *R. Liouville*..... 1171

Pages.

— Équation approchée de la trajectoire d'un projectile dans l'air, lorsqu'on suppose la résistance proportionnelle à la quatrième puissance de la vitesse; par M. *de Sparre*..... 1172
— Sur le calcul du coefficient de résistance de l'air, lorsqu'on suppose la résistance proportionnelle à la quatrième puissance de la vitesse; par M. *de Sparre*..... 1259
— Sur l'application de la méthode de M. Lindstedt au problème des trois corps; par M. *H. Poincaré*..... 1305
— Sur la stabilité du mouvement dans un cas particulier du problème des trois corps; par M. *Coculesco*..... 1339
— Sur la répartition des pressions dans un solide rectangulaire, chargé transversalement; par M. *Flament*..... 1465
Voir aussi *Hydraulique, Hydrodynamique*.

Mécanique appliquée. — Sur les résistances et les faibles déformations des ressorts en hélice; par M. *H. Resal*..... 37 et 99
— Sur les propriétés de la loxodromie d'un cône de révolution et leur application au ressort conique; par M. *H. Resal*..... 147
— Sur une interprétation géométrique de l'expression de l'angle de deux normales infiniment voisines d'une surface, et sur son usage dans les théories du roulement des surfaces et des engrenages sans frottement; par M. *H. Resal*..... 381
— Sur les déformations élastiques maximums des arcs métalliques; par M. *Bertrand de Fontvioland*..... 410
— Sur les engrenages sans frottement; par M. *A. Rateau*..... 580
— Sur une méthode pour la détermination des éléments mécaniques des propulseurs hélicoïdaux; par M. *S. Drzewiecki*..... 820
— Sur la loi de résistance des cylindres utilisés dans les manomètres crushers; par M. *P. Vieille*..... 1468
— M. *A. Basin* adresse deux Notes concernant diverses questions de Mécanique appliquée..... 439
— Des perturbations locales que produit au-dessous d'elle une forte charge, répartie uniformément le long d'une droite normale aux deux bords, à la surface supérieure d'une poutre rectangulaire et de longueur indéfinie posée de champ soit sur un sol horizontal, soit sur deux appuis transversaux équidistants de la charge; par M. *J. Boussinesq*..... 1510

Mécanique céleste. — Sur une équation différentielle relative au calcul des perturbations; par M. *F. Tisserand*.... 141
— M. *Escary* adresse une Note intitulée : « Forme sous laquelle on peut écrire les équations différentielles du mouvement du système planétaire »..... 578
— M. *Escary* adresse une Note intitulée : « Intégrales des aires et des forces vives »..... 648
— M. *Escary* adresse une Note de Mécanique céleste faisant suite à ses Communications précédentes..... 724
— M. *Escary* adresse une Note ayant pour titre : « Nouvelle forme des intégrales des aires »..... 823
— Sur la théorie des satellites de Jupiter; par M. *J.-J. Landerer*..... 899
— Recherches sur la formation des planètes et des satellites; par M. *E. Roger*..... 944
— M. *Radau* adresse un Mémoire sur les inégalités planétaires de la Lune.... 1253
— Ouverture d'un pli cacheté contenant un « Mémoire sur les lois de la formation et des mouvements des corps, et sur leur application à la formation du système solaire »; par M. *Genevée*..... 198

Mécanique chimique. — Calcul des températures d'ébullition des composés dérivés des paraffines par substitution terminale; par M. *G. Hinrichs*. 597
— Détermination des surfaces d'ébullition des paraffines normales; par M. *G. Hinrichs*..... 1015
— Établissement des formules fondamentales pour le calcul des moments d'inertie maximum; par M. *G. Hinrichs*. 1064
— Détermination mécanique des points d'ébullition des composés à substitution terminale simple; par M. *G. Hinrichs*..... 1113
— Détermination mécanique des points d'ébullition des composés à substitution terminale complexe; par M. *G. Hinrichs*..... 1272

Pages.

— Détermination mécanique des points d'ébullition des alcools et des acides; par M. *G. Hinrichs*. 1367

MÉDAILLES. — M. le *Président* annonce qu'il vient de recevoir un exemplaire de la médaille frappée à Berlin en l'honneur du 70e anniversaire de Virchow 1405

MÉTÉOROLOGIE. — Observation d'une couronne lunaire, le 14 janvier 1892; par M. *Chapel*..... 145

— Sur un halo elliptique circonscrit, observé autour de la Lune le 14 janvier 1892; par M. *Hamy*..... 193

— Observations de M. *Cornu* relatives à la Communication de M. Hamy..... 193

— Halo du 6 avril 1892 au parc de Baleine (Allier); par M. *de Roequigny-Adanson* 932

— Sur les moyens de provoquer artificiellement la formation des pluies; par M. *Faye* 962

— Variations de la température moyenne de l'air dans la région de Paris; par M. *E. Renou*..... 1220

— Contribution à la connaissance du climat saharien; par M. *G. Rolland*.... 1298

— M. *Faye* présente un Ouvrage de M. *Cruls* « Sur le climat de Rio-de-Janeiro » 793

Voir aussi *Physique du globe*.

MÉTRIQUE (SYSTÈME). — Sur la précision des comparaisons d'un mètre à bouts avec un mètre à traits; par M. *Bosscha* 950

MICROBES. — Sur quelques matières colorantes solubles, produites par des bactériacées dans les eaux distillées médicinales; par M. *H. Viron*..... 179

— Sur la vitalité des germes des organismes microscopiques des eaux douces et salées; par M. *A. Certes*..... 425

— De la présence, dans la paille, d'un ferment aérobie, réducteur des nitrates; par M. *Bréhal*..... 681

— De la transmission héréditaire de caractères acquis par le *Bacillus anthracis* sous l'influence d'une température dysgénésique; par M. *C. Phisalix*... 684

— Sur une nouvelle diplobactérie pathogène, retirée du sang et des urines de malades affectés de grippe; par MM. *Teissier, G. Roux* et *Pittion*... 857

— Contribution à l'étude de la toxine du bacille de la diphtérie; par M. *Guinochet* 1206

— De l'influence des filtres minéraux sur les liquides contenant des substances d'origine microbienne; par M. *Arloing* 1455

— Sur la présence et la nature de la substance phylacogène dans les cultures liquides ordinaires du *Bacillus anthracis*; par M. *Arloing* 1521

— Abolition persistante de la fonction chromogène du *Bacillus pyocyaneus*; par MM. *Charrin* et *Phisalix*..... 1565

Voir aussi *Antiseptiques* et *Infectieuses* (*Maladies*).

MICROPHONES. — M. *Bech* adresse un Mémoire « Sur la théorie du microphone »..... 1253

MINÉRALOGIE. — Synthèse des minéraux crocoïte et phornicochroïte; par M. *C. Luedeking*..... 544

— Sur l'essai des minerais d'antimoine; par M. *Ad. Carnot*..... 587

— Sur la structure microscopique du minerai de fer oolithique de Lorraine; par M. *Bleicher*..... 590

— Sur le fer natif de Canon-Diablo; par M. *Mallard*..... 812

— Observations de M. *Daubrée* relatives à la Communication de M. Mallard.. 814

— Sur la reproduction de la leucite; par M. *A. Duboin*..... 1361

— Sur la dioptase du Congo français; par M. *A. Lacroix*..... 1384

— M. *F. Fromholt* adresse une Note intitulée « De la perforation des roches, du sciage, du moulurage et du tournage des pierres dures à l'aide du diamant »..... 22

Voir aussi *Pétrographie*.

MOLYBDÈNE ET SES COMPOSÉS. — Sur le dosage du molybdène; par M. *E. Péchard*..... 173

— Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de perséite sur les molybdates acides de soude et d'ammoniaque; par M. *D. Gernez*... 480

— Sur les permolybdates; par M. *E. Péchard* 1358

— Sur l'acide permolybdique; par M. *E. Péchard*..... 1481

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE. — M. le

Pages.

Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à lui présenter des candidats pour la chaire de Physique appliquée à l'Histoire naturelle et pour la chaire de Géologie, vacantes au Muséum d'Histoire naturelle..... 521

— Liste de candidats présentés à M. le Ministre, pour la chaire de Physique appliquée à l'Histoire naturelle : 1° M. *H. Becquerel*; 2° M. *Foussereau*..... 643

— Liste de candidats présentés à M. le Ministre pour la chaire de Géologie : 1° M. *Vasseur*; 2° M. *Stanislas Meunier*..... 718

— Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire d'Anthropologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *Hamy*; 2° M. *Verneau*.. 990

N

NAPHTOL ET SES DÉRIVÉS. — Sur une combinaison naphtolée soluble; par M. *Stackler*..... 1027

NAVIGATION. — Présentation par M. *Bouquet de la Grye* de son Ouvrage intitulé « Paris port de mer »..... 35

— M. l'*Inspecteur général de la Navigation* adresse les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1891. 330

— M. *Augustin Normand* adresse un Mémoire intitulé « Des vibrations des navires et des moyens capables de les atténuer »..... 461

— Recherches expérimentales sur le matériel de la batellerie; par M. *F.-B. de Mas*..... 1175

NAVIGATION AÉRIENNE. — M. *Delaurier* adresse un Mémoire sur un moteur à feu, inexplosible, applicable à la navigation aérienne sans ballons..... 155

— M. *J.-A. Parcharidès* adresse un Mémoire relatif à un « Aérostat avec des roues à voile »..... 156

— M. *V. Servais* adresse une Note relative à la Navigation aérienne..... 521

NÉBULEUSES. — M. *Lœwy* présente à l'Académie une épreuve de la nébuleuse d'Orion, obtenue à l'Observatoire de Toulouse par M. *Montangerand*, les 24, 25, 26 février 1892..... 649

— Photographie de la nébuleuse de la Lyre; par le *P. Denza*..... 972

NERVEUX (SYSTÈME). — Structure du système nerveux larvaire de la *Stratiomys strigosa*; par MM. *F. Henneguy* et *A. Binet*..... 430

— Nouveaux anneaux ou anneaux intercalaires des tubes nerveux, produits par l'imprégnation d'argent; par M. *B. Segal*..... 558

— Sur une anomalie du nerf grand-hypoglosse; par M. *Buffet-Delmas*..... 610

— Anatomie de l'appareil nerveux hypogastrique des Mammifères; par M. *Lannegrace*..... 688

— Le système nerveux streptoneure des Hétéropodes; par M. *P. Pelseneer*..... 775

— Addition à la loi de position des centres nerveux; par M. *A. Julien*..... 926

— Les racines du nerf alaire chez les Coléoptères; par M. *Alfred Binet*..... 1130

— Sur le système nerveux de la *Nerita polita*; par M. *Louis Boutan*..... 1133

— M. *Brown-Séquard* présente, de la part de M. *Debierre*, une série de photographies de coupes du cerveau. 1253

— Le système nerveux des Néritidés; par M. *E.-L. Bouvier*..... 1281

— Origines et centres trophiques des nerfs vaso-dilatateurs; par M. *J.-P. Moratz*..... 1499

— Inhibition du hoquet, par une pression sur le nerf phrénique; par M. *Leloir*. 138

— Recherches sur le système nerveux accélérateur et modérateur des Crustacés; par MM. *F. Jolyet* et *H. Viallanes*..... 189

— Y a-t-il des nerfs inhibiteurs? Note de M. *J.-P. Morat*..... 608

— Expériences sur les réflexes vasculaires; par M. *L. Ranvier*..... 629

— Différences dans les fonctions exercées sur la vessie par les nerfs afférents du plexus hypogastrique; par M. *Lannegrace*..... 789

NICKEL. — Sur quelques faits touchant l'histoire chimique du nickel; par M. *P. Schützenberger*..... 1149

Pages.

NITRIFICATION. — Sur l'existence de phénomènes de nitrification, dans les milieux riches en substances organiques et à réaction acide; par M. *E. Chuard*. 181
— Nitrification comparée de l'humus et de la matière organique non altérée, et influence des proportions d'azote de l'humus sur la nitrification; par M. *P. Pichard*. 490
— Sur la présence, dans la paille, d'un ferment aérobie, réducteur des nitrates; par M. *Bréhal*. 681
NOMINATIONS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. *Considère* est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Boileau*. 198
— M. *Manen* est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Ledieu*. 272
— M. *de Tillo* est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. le général *Ibañez de Ibero*. 324
— M. *Hellriegel* est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *d'Andrade Corvo*. 643
— M. *Guyon* est élu Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Richet*. 1098
— M. *Amsler* est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Gilbert*. 1244
— M. *Sophus Lie* est nommé Correspondant pour la Section de Géométrie en remplacement de M. *Kronecker*. 1329
— M. *von Helmholtz* est nommé Associé étranger, en remplacement de feu *dom Pedro d'Alcantara*. 1405
— M. *Auwers* est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Oppolzer*. 1568

O

OBSERVATOIRES. — Note sur l'édicule placé au sommet du mont Blanc; par *M. J. Janssen*. 195
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance le quatrième Volume des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux ». 329
— M. *Faye* présente à l'Académie, au nom de M. *Ch. Garnier*, une Monographie de l'Observatoire de Nice. 455
OLFACTION. — Sur les minimums perceptibles de quelques odeurs; par M. *Jacques Passy*. 306
— Remarques sur la Communication de M. J. Passy; par M. *Charles Henry*. 437
— Sur quelques minimums perceptibles d'odeurs; par M. *Jacques Passy*. 786
— Les propriétés odorantes des alcools de la série grasse; par M. *Jacques Passy*. 1140
OPTIQUE. — Sur l'aplanétisme; par M. *A. Broca*. 168
— Ouverture d'un pli cacheté contenant une « Méthode pour construire des objectifs aplanétiques, d'ouverture aussi grande que l'on veut, en employant exclusivement des surfaces sphériques »; par M. le Dr *C.-J.-A. Leroy*. 198
— Sur l'achromatisme; par M. *A. Broca*. 216
— Réfraction des gaz liquéfiés; par M. *James Chappuis*. 286
— Pouvoir rotatoire des rayons infrarouges du quartz; par M. *E. Carvallo*. 288
— Sur la diffraction éloignée; par M. *Hurmuzescu*. 465
— Sur la polarisation de l'atmosphère par la lumière de la Lune; par M. *N. Piltschikoff*. 468
— Absorption cristalline et choix entre les diverses théories de la lumière; par M. *E. Carvallo*. 661
— Observations relatives à la Communication de M. Carvallo; par M. *Henri Becquerel*. 664
— Sur l'absorption de la tourmaline; par M. *A. Potier*. 874
— Sur la polarisation de la lumière diffusée par les milieux troubles; par M. *A. Hurion*. 910
— Sur la méthode Doppler-Fizeau; par M. *Moessard*. 1471
Voir aussi *Photographie, Vision, Physique mathématique, Spectroscopie.*

P

Pages.

PALÉOETHNOLOGIE. — La faucille de la fin de l'âge de la pierre; par M. *Émile Cartailhac* 692

PALÉONTOLOGIE. — M. *Gonçalves de Almeida* annonce qu'un gisement d'ossements fossiles vient d'être découvert au Brésil, dans la province de Rio Grande do Sul 378

— M. *Émile Rivière* annonce la découverte, en Italie, de trois squelettes humains quaternaires 511

— Sur trois squelettes humains fossiles, découverts dans les grottes des Baoussé-Roussé, en Italie; par M. *Émile Rivière* 567

— Sur la faune d'Oiseaux pliocènes du Roussillon; par M. *Ch. Déperet* 690

— Sur un genre nouveau d'Échinide crétacé, *Dipneustes aturicus* Arnaud; par M. *G. Cotteau* 891

— Sur la découverte des Bactryllium dans le trias de Meurthe-et-Moselle; par MM. *Bleicher* et *P. Fliche* 1038

— Sur le *Bramus*, nouveau type de Rongeur fossile, des phosphorites quaternaires de la Berbérie; par M. *A. Pomel* 1159

— Sur le Singe de Montsaunès, découvert par M. *Harlé*; par M. *Albert Gaudry* 1236

— Recherche du fluor dans les os modernes et les os fossiles; par M. *Ad. Carnot* .. 1189

PATHOLOGIE ANIMALE. — Note pour servir à l'histoire des associations morbides. Coexistence de la rétention stercorale avec les maladies générales et les lésions des grands viscères, les reins en particulier; par M. *Verneuil* 631

— Action de diverses substances toxiques sur le *Bombyx Mori*; par M. *J. Raulin* 1289

Voir aussi *Physiologie pathologique*, *Infectieuses* (*Maladies*), etc.

PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — La Molle, maladie des Champignons de couche; par MM. *Costantin* et *Dufour* 498

— Observations sur l'anthracnose maculée; par M. *Louis Mangin* 777

— Sur quelques maladies du blanc de Champignon; par M. *Julien Costantin* 849

Pages.

— Sur la Brunissure, maladie de la vigne causée par le *Plasmodiophora Vitis*; par MM. *P. Viala* et *C. Sauvageau* .. 1558

PARAFFINES. — Détermination de la surface d'ébullition des paraffines normales; par M. *G. Hinrichs* 1015

PENDULE. — Sur le mouvement du pendule conique à tige; par M. *de Sparre*. 528

PERSÉITE ET SES DÉRIVÉS. — Sur la constitution du carbure dérivé de la perséite; par M. *L. Maquenne* 1066

PÉTROGRAPHIE. — Sur la présence de nombreuses Diatomées dans les gaizes crétacées du bassin de Paris; par M. *L. Cayeux* 375

— Sur l'existence de zéolites dans les calcaires jurassiques de l'Ariège et sur la dissémination de ces minéraux dans les Pyrénées; par M. *A. Lacroix* 377

— Analyse d'une argile chromifère du Brésil; par M. *A. Terreil* 983

— Sur la structure microscopique des oolithes du bathonien et du bajocien de Lorraine; par M. *Bleicher* 1138

— Sur l'application des propriétés optiques des minéraux à l'étude des enclaves des roches volcaniques; par M. *A. Lacroix* 1250

— Sur la genèse des roches ophiolitiques; par M. *L. Mazzuoli* 1443

PHÉNOLS. — Sur une cétone nitrée, dérivée des camphosulfophénols; par M. *P. Cazeneuve* 838

— Sur une éthylnitrocétone et une acétylnitrocétone, dérivées des camphosulfophénols; par M. *P. Cazeneuve* 1012

— Étude thermique de la fonction du phénol; par M. *de Forcrand* 1010

— Recherches sur les dérivés disodiques des trois diphénols isomères; par M. *de Forcrand* 1434

PHOSPHORE ET SES COMPOSÉS. — Sur la solubilité du phosphate tricalcique et bicalcique, dans les solutions d'acide phosphorique; par M. *H. Causse* 414

— Sur la décomposition, sous l'action de la chaleur, du pentachlorure de phosphore ammoniacal : chlorazoture de phosphore et phospham; par M. *A. Besson* 1264

Pages.

— Sur les phosphates de strontiane; par M. *L. Barthe* 1267

PHOTOGRAPHIE. — Sur l'emploi des plaques orthochromatiques en Photographie astronomique; par MM. *C. Fabre* et *Andoyer* 60

— Sur la photographie des couleurs; par M. *G. Lippmann* 961

PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Sur le langage sifflé des Canaries; par M. *J. Lajard*. 84

— Inhibition du hoquet, par une pression sur le nerf phrénique; par M. *Leloir*. 138

— Loi de l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang d'un mammifère vivant; par M. *N. Gréhant* 309

— Influence de la tension intra-rénale sur les fonctions du rein; par M. *Félix Guyon* 457

— Sur la sécrétion pylorique chez le chien; par M. *Ch. Contejean* 557

— Appareil permettant de répéter facilement les expériences de Paul Bert sur l'air et sur l'oxygène comprimés; par M. *G. Philippon* 929

— L'héliotropisme des Nauplius; par M. *C. Viguier* 1489

— Sur l'échange respiratoire; par MM. *Chr. Bohr* et *V. Henriquez* 1496

— Sur la sécrétion de l'oxygène dans la vessie natatoire des Poissons; par M. *Chr. Bohr* 1560

— Action physiologique des climats de montagne; par M. *Viault* 1562

Voir aussi *Nerveux* (*Système*), *Locomotion, Olfaction.*

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Sur l'inoculabilité de la dourine; par M. *Ed. Nocard* 188

— De la nutrition dans le diabète; par M. *Hanriot* 432

— Applications à la Physiologie normale et pathologique de la perte temporaire d'activité des tissus par la cocaïnisation locale; par M. *Ch.-A. François-Franck* 1040

— Effets physiologiques d'un liquide extrait des glandes sexuelles, et surtout des testicules; par M. *Brown-Séquard* 1237

— Effets produits sur de nombreux états morbides par des injections sous-cutanées d'un extrait liquide retiré des testicules; par M. *Brown-Séquard* .. 1318

— Des injections sous-cutanées ou intraveineuses d'extraits liquides de nombre d'organes, comme méthode thérapeutique; par MM. *Brown-Séquard* et *d'Arsonval* 1399

— Trois cas d'augmentation de la vitesse de transmission des impressions sensitives, sous l'influence d'injections du liquide testiculaire; par M. *Grigorescu* 1446

Voir aussi *Électrothérapie.*

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Le chlorure de sodium dans les plantes; par M. *Pierre Lesage* 143

— Réveil et extinction de l'activité cambiale dans les arbres; par M. *Émile Mer* 242

— Recherches sur l'effeuillage de la vigne et la maturation des raisins; par M. *A. Muntz* 434

— Sur la fécondation dans les cas de polyembryonie; par M. *Gust. Chauveau* 504

— De l'action du nucléole sur la turgescence de la cellule; par M. *Ch. Decagny* 506

— Essai d'une théorie sur la production des diverses galles végétales; par M. *A. Laboulbène* 720

— Recherches sur les variations de la fleur pendant son développement; par M. *G. Curtel* 847

— Sur la constitution physiologique des tubercules de pomme de terre, dans ses rapports avec le développement des bourgeons; par M. *A. Prunet* ... 1079

— Recherches sur la greffe des Crucifères; par M. *Lucien Daniel* 1294

Voir aussi *Pathologie végétale* et *Chimie végétale.*

PHYSIQUE. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la deuxième Partie du tome II du « Cours de Physique » de M. *J. Violle* 199

— Étude des phénomènes physiques et chimiques sous l'influence de très basses températures; par M. *Raoul Pictet* 1245

— Sur un moyen d'amener en contact intime, et en proportions déterminées, deux liquides non miscibles; par M. *Paul Marix* 1261

— Sur les considérations d'homogénéité en Physique; par M. *A. Vaschy* 1416

Pages.

PHYSIQUE DU GLOBE. — M. *Duponchel* adresse une nouvelle Lettre relative à la circulation des vents à la surface du globe..... 54
— Sur la masse de l'atmosphère; par M. *Mascart*..... 93
— Régions tempérées; conditions locales de persistance des courants atmosphériques; courants dérivés; origine et translation de certains mouvements cycloniques; par M. *Marcel Brillouin*. 203
— Sur une nouvelle Carte des courants de l'Atlantique Nord; par M. le *Prince Albert* Ier *de Monaco*..... 264
— Observations sur l'électricité atmosphérique en ballon captif; par M. *E. Semmola*..... 354
— Sur la trombe du 8 juin dernier dans le département de Lot-et-Garonne; par M. *Faye*..... 411
— M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note sur « les perturbations atmosphériques, magnétiques et sismiques du mois de février 1892 »..... 511
— Sur l'apparition de l'électricité négative, par beau temps; par M. *Ch. André*..... 659
— Lois mécaniques de la circulation de l'atmosphère. Surfaces isodenses. Grains. Circulations secondaires et générales; par M. *Le Goarant de Tromelin*..... 723
— Sur le cyclone de la Martinique, en date du 18 août dernier; par M. *G. Landes*..... 791
— M. *A. Cantaloure* adresse un Mémoire intitulé : « Influence du Soleil et de la Lune sur les dépressions et les sommets atmosphériques de l'Atlantique nord »..... 823
— M. le *Directeur des services de la Compagnie des Messageries maritimes* adresse un Rapport de M. *Trocmé*, commandant du paquebot *le Peïho*, sur un cyclone essuyé par ce navire, les 12 et 13 février dernier, dans les parages de l'île Maurice..... 823
— M. *Zenger* adresse une réclamation de priorité, à l'occasion de diverses Communications sur des correspondances entre les variations solaires et les perturbations atmosphériques ou magnétiques..... 862
— M. *Zenger* adresse un relevé comparatif des perturbations atmosphériques et solaires de la fin de mars et du commencement d'avril 1892..... 935
— M. *Daubrée* communique un télégramme de M. *Nordenskiöld*, relatif à une pluie de poussière avec grêle.... 1053
— Sur l'immobilité des eaux mécaniques profondes; par M. *J. Thoulet*..... 1143
— M. *Duponchel* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorie rationnelle des cyclones et des orages »..... 1163
— Sur la glacière naturelle du Creux-Percé (Côte-d'Or); par M. *E.-A. Martel*.. 1222
— Nouvel échec de la théorie ascendante des cyclones; par M. *Faye*..... 1233
— M. *A. de Tillo* fait savoir à l'Académie que la pluie de poussière abondante observée à Stockholm le 3 mai s'est produite sur une grande étendue de la Russie d'Europe..... 1244
— M. *A. Baudoin* adresse une Note « Sur les orages et sur le moyen d'obtenir la pluie sur un endroit déterminé »..... 1523
Voir aussi *Météorologie, Dunes, Eaux naturelles, Glaciers, Tremblements de terre, Hydrologie, Magnétisme terrestre.*

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur un mode anormal de propagation des ondes; par M. *H. Poincaré*..... 16
— Sur les considérations d'homogénéité en Physique; par M. *A. Vaschy*..... 1416
Voir aussi *Optique*.

PLANÈTES. — Observations des nouvelles planètes (Wolf, 28 mars 1892), (Charlois, 1er avril 1892), faites à l'Observatoire de Paris; par Mlle *D. Klumpke*. 826
— Observations de deux nouvelles planètes, découvertes à l'Observatoire de Nice, les 22 mars et 1er avril 1892; par M. *Charlois*..... 971
— Sur les apparences actuelles de l'anneau de Saturne; par M. *G. Bigourdan*..... 1167
— Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant les deuxième et troisième trimestres de l'année 1891; par M. *Mouchez*..... 1226

PROBABILITÉS (CALCUL DES). — Note sur un théorème du Calcul des probabilités; par M. *J. Bertrand*..... 701
— M. *J.-E. Estienne* adresse une Note relative à cette question : « La proba-

Pages.

bilité de plusieurs causes étant connue, à quelle cause est-il plausible d'attribuer l'arrivée de l'événement? » 1223

PYROCATÉCHINE. — Sur l'antimonite acide de pyrocatéchine; par M. *H. Gausse*. 1072

— Sur la pyrocatéchine monosodée; par M. *de Forcrand*..... 1195

— Sur l'asboline (pyrocatéchine et monopyrocatéchine); par MM. *Béhal* et *Desvignes*..... 1541

Q

QUININE. — Sur la transformation de la cupréine en di-iodo-méthylate de quinine; par MM. *E. Grimaux* et *A. Arnaud*..... 548

— Sur quelques bases homologues de la quinine; par MM. *E. Grimaux* et *A. Arnaud*..... 672

R

REGEL. — Sur la théorie du regel; par M. *H. Le Chatelier*..... 62

RUTHÉNIUM. — Action du chlore sur le ruthénium : sesquichlorure, oxychlorure; par M. *A. Joly*..... 291

S

SAMARIUM. — Recherches sur le samarium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*..... 575

SANG. — Loi de l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang d'un Mammifère vivant; par M. *N. Gréhant*..... 309

— Sur la fermentation du sang; par MM. *Berthelot* et *G. André*..... 514

— Glycolyse dans le sang; par M. *Maurice Arthus*..... 605

— Sur l'azote du sang; par MM. *F. Jolyet* et *C. Sigalas*..... 686

— Sur la matière colorante bleue du sang des Crustacés; par M. *F. Heim*..... 771

— Sur la formation de l'oxyhémoglobine au moyen de l'hématine et d'une matière albuminoïde; par MM. *H. Bertin-Sans* et *J. Moitessier*..... 923

SANTAL. — Recherches sur la falsification de l'essence de santal; par M. *E. Mesnard*..... 1546

SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La *Section de Médecine et Chirurgie* présente la liste suivante de candidats à la place vacante par suite du décès de M. *A. Richet* : 1° M. *Guyon*; 2° M. *Lannelongue*; 3° M. *Duplay*..... 1086

SILICIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur un azoto-silicate d'argent et sur l'existence d'un acide azoto-silicique; par MM. *G. Rousseau* et *G. Tite*..... 294

— Contribution à l'histoire des composés carbosiliciques; par M. *P. Schützenberger*..... 1089

SODIUM. — Sur quelques alliages bien définis de sodium; par M. *Joannis*.... 585

SOIES. — Le pouvoir rotatoire des soies de diverses origines; par M. *Léo Vignon*..... 129

— Le poids spécifique des fibres textiles; par M. *Léo Vignon*..... 424

— Sur la densité des textiles; par M. *de Chardonnet*..... 489

— Le poids spécifique de la soie; par M. *Léo Vignon*..... 603

SOLEIL. — Sur la statistique solaire de l'année 1891; par M. *Rod. Wolf*.... 102

— Résumé des observations solaires faites à l'Observatoire royal du Collège romain, pendant le quatrième trimestre de 1891; par M. *P. Tacchini*. 156

— Observations des taches et des facules solaires, faites à l'équatorial Brunner ($0^m,16$) de l'Observatoire de Lyon, pendant le deuxième semestre de 1891; par M. *Em. Marchand*..... 200

— Recherches nouvelles sur l'atmosphère solaire; par M. *H. Deslandres*..... 276

— Sur une tache solaire observée à l'Observatoire de Meudon, du 5 au 17 février 1892; par M. *J. Janssen*..... 389

Pages.

— Distribution en latitude des phénomènes solaires observés à l'Observatoire royal du Collège romain, pendant le second semestre 1891; par M. *P. Tacchini*..... 522
— Phénomènes observés à Kalocsa sur le grand groupe de taches en février 1892; par M. *J. Fenyi*..... 524
— Sur une protubérance remarquable; par M. *H. Deslandres*..... 578
— Sur la périodicité commune aux taches solaires et aux aurores boréales; par M. *Terby*..... 652
— Sur la température du Soleil; par M. *H. Le Chatelier*..... 737
— M. *Zenger* adresse le résumé de ses observations photographiques solaires du 5 au 15 mars..... 795
— Observations solaires du premier trimestre de l'année 1892; par M. *P. Tacchini*..... 973
— Photographies des protubérances solaires à l'Observatoire de Paris, par M. Deslandres. Note de M. *Mouchez*. 1045
— Observations solaires du premier trimestre de l'année 1892; par M. *Tacchini*..... 1342
— Recherches sur l'atmosphère solaire; par M. *George-E. Hale*..... 1406
Soufre et ses composés. — De la décomposition de l'acide sulfureux par le carbone, aux températures très élevées; par M. *Scheurer-Kestner*..... 296
— Recherches sur l'acide persulfurique et ses sels; par M. *Berthelot*..... 875
— Sur le soufre mou trempé à l'état de vapeur; par M. *Jules Gal*..... 1183
Voir aussi *Sulfates* et *Sulfures*.
Spectroscopie. — Des maxima calorifiques périodiques observés dans les spectres du flint, du crown et du sel gemme; par M. *Aymonnet*..... 582
— Sur les spectres électriques du gallium; par M. *Lecoq de Boisbaudran*..... 815
Statistique. — Superficie et population : les États d'Europe; par M. *Émile Levasseur*..... 637
— Division de la Terre en cinq parties du monde; par M. *Émile Levasseur*. 710
— M. *P. Dupont* adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire intitulé : « Statistique médicale de Rochefort en 1887 (34e année) »..... 893
— De l'accélération de la mortalité en France; par M. *Delauney*..... 1348
Sucres. — Recherches sur quelques principes sucrés; par M. *J. Fogh*..... 920
Sulfates. — Sur la production, par voie sèche, de quelques sulfates anhydres cristallisés; par M. *P. Klobb*..... 836
Sulfures. — Chlorosulfure et bromosulfure de plomb; par M. *F. Parmentier*..... 298

T

Tartrique (Acide). — Nouvelle synthèse de l'acide tartrique; par M. *P. Genvresse*..... 555
— Sur l'acide pyrotartrique normal ou glutarique; par M. *G. Massol*..... 1437
Tartronique (Acide). — Sur l'acide tartronique et les tartronates de potasse et de soude; par M. *G. Massol*..... 422
Télégraphie. — M. *A. Hermann* adresse une Note relative à une nouvelle méthode cryptographique, pour les dépêches chiffrées..... 193
— M. *Jové* adresse un résumé de ses observations sur les courants telluriques au Poste central des télégraphes..... 648
Téléphone. — M. *V. Candotti* adresse une Note sur la théorie du téléphone. 193
Térébenthine. — Sur la recherche de l'huile de résine dans l'essence de térébenthine; par M. *Zune*..... 490
Thermochimie. — Sur les chaleurs de formation des carballylates de potasse; par M. *G. Massol*..... 487
— Sur les chaleurs de combustion et de formation de l'alcool et des acides formique et acétique; par MM. *Berthelot* et *Matignon*..... 1145
— Préparation et chaleur de formation de la résorcine et de l'hydroquinone monosodées; par M. *de Forcrand*..... 1370
— Étude thermique des acides bibasiques organiques. Acides méthyl-malonique et méthyl-succinique. Influence de l'isomérie; par M. *G. Massol*..... 1373
— Étude thermochimique de la guanidine, de ses sels et de la nitro-guanidine;

Pages.

par M. *C. Matignon* 1432

THERMODYNAMIQUE. — Sur les variations de température de l'eau comprimée subitement à 500atm entre 0° et 10°; par M. *Paul Galopin* 1525

THERMOMÉTRIE. — Sur un nouveau modèle de thermomètre à renversement, pour mesurer les températures de la mer à diverses profondeurs; par M. *V. Chabaud* 65

— Sur la mesure optique des températures élevées; par M. *H. Le Chatelier* 214

— Observations sur la Note de M. H. Le Chatelier; par M. *Henri Becquerel* .. 255

— Sur la mesure des hautes températures. Réponse à M. H. Becquerel; par M. *H. Le Chatelier* 340

— Réponse aux observations de M. H. Le Chatelier; par M. *Henri Becquerel* .. 390

— Sur les températures développées dans les foyers industriels; par M. *H. Le Chatelier* 470

— Sur le rayonnement des corps incandescents et la mesure optique des hautes températures; par M. *J. Violle* 734

— Sur la température du Soleil; par M. *H. Le Chatelier* 737

— Sur la mesure optique des hautes températures; par M. *A. Crova* 941

TOLUÈNE ET SES DÉRIVÉS. — Sur la métaphényltoluène; par M. *G. Perrier* ... 484

TREMBLEMENTS DE TERRE. — Sur la recherche des conditions géographiques et géologiques caractérisant les régions à tremblements de terre; par M. *de Montessus de Balloire* 933

Voir aussi *Magnétisme terrestre*.

TRUFFES. — Contribution nouvelle à l'histoire chimique de la Truffe. Parallèle entre les Terfâs ou Kamés d'Afrique et d'Asie et les Truffes d'Europe, sous le rapport de la composition chimique des terres et des tubercules; par M. *A. Chatin* 46

— Nouvelle contribution à l'histoire de la Truffe : *Tirmania Cambonii*; Terfâs du Sud algérien; par M. *A. Chatin* .. 1397

TUBERCULOSE. — M. *Arloing* fait hommage à l'Académie d'un volume contenant ses Leçons sur la tuberculose et certaines septicémies 104

— Les Vers de terre et les Bacilles de la tuberculose; par MM. *Lortet* et *Despeignes* 186

— La vaccination tuberculeuse sur le chien; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet* 854

— La vaccination tuberculeuse chez le chien; par MM. *J. Héricourt* et *Ch. Richet* 1389

V

VAPEURS. — Sur l'équation caractéristique de la vapeur d'eau; par M. *Ch. Antoine* 162

— Sur les tensions des vapeurs saturées des différents liquides, à la même pression; par M. *Edmond Colot* 653

— Sur l'équation caractéristique de diverses vapeurs; par M. *Ch. Antoine*. 1177

Voir aussi *Gaz*.

VINS. — Rapport sur le déplâtrage des vins; par M. *Duclaux* 152

— M. *Ivison y O'Neale* adresse une Note relative à la conservation et au plâtrage des vins 199

— Contribution à l'étude des vins déplâtrés; par M. *H. Quantin* 369

— Observations de M. *Berthelot* relatives à la Communication de M. H. Quantin. 371

— M. *Ivison y O'Neale* adresse une Note relative à un « procédé pour la conservation des vins et pour remplacer le plâtrage » 511

VISION. — Échelle physiologique de l'acuité visuelle. Applications à la photo-esthésiométrie; par M. *W. Nicati* 1107

— Les deux phases de la persistance des impressions lumineuses; par M. *Aug. Charpentier* 1180

— Sur le retard dans la perception des divers rayons spectraux; par M. *Aug. Charpentier* 1423

VITICULTURE. — Recherches sur l'effeuillage de la vigne et la maturation des raisins; par M. *A. Müntz* 434

— M. *F. Coudray* adresse une Note relative à un insecte qui attaque la vigne. 578

— Sur la végétation de la vigne; par MM. *L. Roos* et *E. Thomas* 593

Pages.

— M. *F. de Mely* signale à l'Académie un passage de Strabon relatif à un insecte qui attaque la vigne, et décrit les expériences qu'il a entreprises pour l'application de ce traitement..... 946
— Sur un passage de *Strabon* relatif à un traitement de la vigne; par M. *Ant. Aublez*..... 1301
— M. *Andreas Milivoievitch* adresse une Note relative à un moyen de combattre le Phylloxera..... 1164
— Recherches sur les exigences de la vigne; par M. *A. Müntz*..... 1501
Voix. — Sur le langage sifflé des Canaries; par M. *J. Lajard*..... 84
— M. le Dr *Sandras* adresse une Note « Sur les altérations de la voix produites par les inhalations d'eau de laurier-cerise, le cyanure de potassium, etc. »..... 198

Z

Zoologie. — Sur l'Écureuil de Barbarie; par M. *A. Pomel*..... 53
— Sur quelques Coccidies nouvelles, parasites des Poissons; par M. *P. Thélohan*..... 136
— Sur la faune pélagique du Dyrefjord (Islande); par M. *G. Pouchet*..... 191
— Le Criquet pèlerin (*Schistocerca peregrina*, Oliv.) et ses changements de coloration. — Rôle des pigments dans les phénomènes d'histolyse et d'histogenèse qui accompagnent la métamorphose; par M. *Kunckel d'Herculais*.. 240
— Sur la faune des eaux douces de l'Islande; par MM. *Jules de Guerne* et *Jules Richard*..... 310
— Sur un nouveau Rhizopode marin (*Pontomyxa flava*, g. et sp. n.); par M. *F. Topsent*..... 774
— De la culture artificielle des Diatomées; par M. *P. Miquel*..... 780
— M. *de Lacaze-Duthiers* présente une brochure de M. *Nicolas Apostolidès* « Sur les Poissons d'eau douce de la Thessalie »..... 794
— Sur l'existence des séries parallèles dans le cycle biologique des Pemphigiens; par M. *Horvath*..... 842
— Caractères différentiels des espèces ovine et caprine. Applications à l'étude des Chabins et des Mouflons; par MM. *Cornevin* et *Lesbre*..... 931
— Remarques sur quelques Poissons du haut Tonkin; par M. *Léon Vaillant*. 1028
— Sur le *Cerataspis Petiti* Guérin, et sur la position systématique du genre *Cerataspis* Gray (*Criptopus* Latreille); par MM. *A. Giard* et *J. Bonnier*.... 1029
— Sur un échouement de Cétacé de la 113e olympiade; par M. *G. Pouchet*. 1077
— Sur le genre *Megapleuron*; par M. *Léon Vaillant*..... 1083
— Sur l'origine vraisemblablement tératologique de deux espèces de Triclades; par M. *P. Hallez*..... 1125
— Sur les caractères ostéologiques d'un *Mesoplodon Sowerbyensis* mâle, échoué récemment sur le littoral de la France; par M. *P. Fischer*..... 1283
— Sur une espèce nouvelle de *Gammarus* du lac d'Annecy, et sur les Amphipodes d'eau douce de la France; par MM. *E. Chevreux* et *J. de Guerne*.. 1286
— Recherches sur la filtration de l'eau par les Mollusques, et applications à l'Ostréiculture et à l'Océanographie; par M. *H. Viallanes*..... 1386
— Sur un parasite des sauterelles; par M. *L. Trabut*..... 1389
— Sur les calculs intestinaux du cachalot (ambre gris); par M. *Georges Pouchet*..... 1487
— Contribution à l'histoire de l'ambre gris; par M. *S. Jourdain*..... 1557
— Nouvelles remarques sur la *pœcilogonie*; par M. *Alfred Giard*..... 1549
— Sur un sporozoaire parasite des muscles des Crustacés décapodes; par MM. *F. Henneguy* et *P. Thélohan*.. 1552
— M. *Lavocat* adresse une Note ayant pour titre : « Considérations sur l'origine des espèces »..... 1086
Voir aussi *Anatomie animale, Embryologie, Paléontologie, Physiologie animale.*

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABBADIE (A. D') fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « La fluctuation des latitudes terrestres; lettre à M. *Radau* » 643

— Est élu Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de dom Pedro d'Alcantara 819

— Et de la Commission du prix Gegner.. 943

— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau 944

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de Sir *George Airy*.. 1568

M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Jurien de la Gravière*. 513

— Annonce que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 18 avril est remise au mardi 19 865

— Annonce que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 6 juin est remise au mardi 7 1225

— Annonce qu'il vient de recevoir un exemplaire de la médaille frappée à Berlin en l'honneur du 70e anniversaire de Virchow 1405

— Annonce à l'Académie les deux pertes qu'elle a faites dans la personne de M. *Ossian Bonnet* et dans la personne de M. *Mouchez* 1509

ABRAHAM (H.). — Sur un condensateur étalon 654

— Sur une nouvelle détermination du rapport v entre les unités C.G.S électromagnétiques et électrostatiques 1355

ACADÉMIE DES SCIENCES. — État de l'Académie au 1er janvier 1892 5

AMSLER est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Gilbert* 1244

AIGNAN adresse une Note « Sur la densité des dissolutions » 795

AIRY (Sir GEORGE BIDDEL). — Notice sur Sir George Biddel Airy, Associé étranger de l'Académie; par M. *Faye*. 91

ALMEIDA (GONZALVES DE) annonce qu'un gisement d'ossements fossiles vient d'être découvert au Brésil, dans la province de Rio Grande do Sul 378

AMAGAT (E.-H.). — Sur la détermination de la densité des gaz liquéfiés et de leurs vapeurs saturées. Éléments du point critique de l'acide carbonique.. 1093 et 1322

AMAT (le Dr) rappelle les résultats obtenus par lui, dès le mois d'octobre 1878, sur les mensurations du crâne de *Jacques Inaudi* 328

ANDOYER. — Sur l'emploi des plaques orthochromatiques en Photographie astronomique. (En commun avec M. *Fabre*.) 60

ANDRÉ (CH.). — Étude expérimentale de l'équation décimale dans les observations de passages, faites à l'Observatoire de Lyon. (En commun avec M. *F. Gonnessiat*.) 157

— Sur l'apparition de l'électricité négative, par beau temps 659

— Étude expérimentale de l'équation décimale dans les observations du Soleil et des planètes, faite à l'Observatoire de Lyon. (En commun avec M. *F. Gonnessiat*.) 893

ANDRÉ (G.). — Sur l'oxydation spontanée de l'acide humique et de la terre végétale. (En commun avec M. *Berthelot*.) 41

— Quelques observations nouvelles sur le

MM. Pages.

dosage du soufre dans la terre végétale, et sur la nature des composés qu'il constitue. (En commun avec M. *Berthelot*.) 43
— Sur la silice dans les végétaux. (En commun avec M. *Berthelot*.) 257
— Sur quelques propriétés de l'acide bismuthique 359
— Sur la fermentation du sang. (En commun avec M. *Berthelot*.) 514
ANTOINE (Ch.). — Sur l'équation caractéristique de la vapeur d'eau 162
— Sur l'équation caractéristique de diverses vapeurs 1177
APPELL (Paul). — Extension des équations de Lagrange au cas du frottement de glissement 331
— Du tautochronisme dans un système matériel 996
ARLOING fait hommage à l'Académie d'un volume contenant ses Leçons sur la tuberculose et certaines septicémies. 104
— De l'influence des filtres minéraux sur les liquides contenant des substances d'origine microbienne 1455
— Sur la présence et la nature de la substance phylacogène dans les cultures liquides ordinaires du *Bacillus anthracis* 1521
ARNAUD (A.). — Sur un nouvel acide gras non saturé de la série $C^nH^{2n-4}O^2$. 79
— Sur la transformation de la cupréine en di-iodométhylate de quinine. (En commun avec M. *E. Grimaux*.) 548
— Sur quelques bases homologues de la quinine. (En commun avec M. *E. Grimaux*.) 672
ARNAUD (Charles) adresse une Note sur la « Détermination du nombre des nombres premiers inférieurs à une quantité donnée » 1302
ARONE (G.-D. d'). — Un théorème sur les fonctions harmoniques 1055
ARSONVAL (A. d'). — Des injections sous-cutanées ou intra-veineuses d'extraits liquides de nombre d'organes, comme méthode thérapeutique. (En commun avec M. *Brown-Séquard*.) .. 1399
— Sur les effets physiologiques des courants alternatifs à variation sinusoïdale. Procédé pour les doser en Électrothérapie 1534
ARTHUS (Maurice). — Glycolyse dans le sang 605
AUBLEZ (Ant.). — Sur un passage de *Strabon* relatif à un traitement de la vigne 1301
AUTONNE (Léon). — Sur les intégrales algébriques de l'équation différentielle du premier ordre 407
AUWERS est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Oppolzer* 1568
AYMONNET. — Des maxima calorifiques périodiques, observés dans les spectres du flint, du crown et du sel gemme. 582

B

BADY (Paul). — Sur les indices de réfraction des solutions salines 827
BAGARD (Henri). — Sur les phénomènes thermo-électriques au contact de deux électrolytes 980
BAILLAUD (B.). — Observations de la comète Swift, faites à l'Observatoire de Toulouse 726
BALLAND. — Sur l'aluminium 1536
BARBIER (Ph.). — Sur un isomère du camphre 126
— Sur l'essence de Licari kanali 674
BARDY (C.). — Recherche des alcools supérieurs dans l'alcool vinique 1201
BARTHE (L.). — Sur les phosphates de strontiane 1267
BASIN (A.) adresse une Note relative à « La traversée du détroit du Pas-de-Calais en tunnel dans la mer » et deux autres Notes concernant diverses questions de Mécanique appliquée... 439
— Adresse une Note « Sur le transport des eaux minérales en baril » 1506
BATTANDIER (J.-A.). — Présence de la fumarine dans une Papavéracée 1122
BAUDOIN adresse une Note « Sur les orages et sur le moyen d'obtenir la pluie sur un endroit déterminé » 1523
BEAUREGARD adresse ses remerciements à l'Académie, pour le prix Bordin qui lui a été décerné 200
BECH adresse un Mémoire « sur la théorie du microphone » 1253
BECQUEREL (Henri). — Observations

MM. Pages.

sur une Note de M. *H. Le Chatelier*, intitulée : « Sur la mesure optique des températures élevées » 255

— Sur la mesure des hautes températures. — Réponse à des observations de M. *H. Le Chatelier*..... 390

— Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts, pour la chaire de Physique appliquée à l'Histoire naturelle, vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 643

— Observations relatives à une Communication de M. *Carvallo*, sur l'absorption cristalline..... 664

BÉHAL (A.). — Adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux 22

— Combinaison des acides gras avec les carbures éthyléniques. (En commun avec M. *Desgrez*.)..... 676

— Action des acides organiques sur les carbures acétyléniques. (En commun avec M. *A. Desgrez*.)..... 1074

— Sur l'asboline (pyrocatéchine et homopyrocatéchine). (En commun avec M. *Desvignes*.)..... 1541

BENET (L.) adresse la description et le dessin d'un appareil destiné à prévenir les collisions sur les voies ferrées. (En commun avec M. *L. Brune*.)..... 54

BERG (A.). — Action de la soude et du cyanure de potassium sur la chlorodiamylamine 483

— Sur les dérivés chlorés des isobutylamines 1379

BERGET (Alphonse). — Sur les phénomènes électrocapillaires.... 531 et 742

— Méthode optique pour déterminer la conductibilité thermique des barres métalliques 1350

BERRUS adresse une Note « Sur une nouvelle roue hydraulique horizontale ». (En commun avec M. *Berthot*.)..... 1043

BERTHELOT (Marcelin). — Sur l'oxydation spontanée de l'acide humique et de la terre végétale. (En commun avec M. *G. André*.)..... 41

— Quelques observations nouvelles sur le dosage du soufre dans la terre végétale, et sur la nature des composés qu'il constitue. (En commun avec M. *G. André*.)..... 43

— Sur la silice dans les végétaux. (En commun avec M. *G. André*.)..... 257

— Sur une nouvelle méthode d'analyse organique..... 317

— Sur l'emploi de l'oxygène comprimé, dans la bombe calorimétrique..... 318

— Observations relatives à une Communication de M. *H. Quantin*, sur l'étude des vins déplâtrés..... 371

— Sur la fermentation du sang. (En commun avec M. *G. André*.)..... 514

— Recherches sur l'acide persulfurique et ses sels..... 875

— Sur les chaleurs de combustion et de formation de l'alcool et des acides formique et acétique. (En commun avec M. *Matignon*.)..... 1145

— Appelle l'attention de l'Académie sur une brochure de M. *B.-H. Thwaite*, mentionnant un emploi de la bombe calorimétrique, modifiée et rendue plus économique, par M. *Mahler*.... 1164

— Fait connaître à l'Académie que M. *Werner* a découvert de son côté et étudié l'azotate de chaux basique signalé par MM. *Rousseau* et *Tite*... 1254

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de *dom Pedro d'Alcantara*..... 819

— Et de la Commission des prix généraux (médaille Arago)..... 892

— Et de la Commission du prix Trémont. 893

— Et de la Commission du prix Gegner.. 943

— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti 944

— Et de la Commission du prix Vaillant. 970

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de Sir *George Airy*..... 1568

M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la deuxième partie du tome II du « Cours de Physique » de M. *J. Violle*; le Rapport triennal sur le musée Merciologique dirigé par M. *G.-G. Arnaudon*, 199. — Un Mémoire de M. *d'Abbadie* « Sur la vision de la série des nombres », 328. — Le quatrième Volume des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux », 329. — Un Ouvrage de M. *Weinberg*, 522. —

MM. Pages.

Une « Carte des Travaux astronomiques, géodésiques et topographiques, exécutés, en 1890, en Russie d'Europe; par M. *Venukoff* », 649. — *Errata* se rapportant à cette Communication, 796. — Divers Ouvrages de M. *A. Mouchot*, de M. *C.-V. Boys*, 823. — Divers Ouvrages de M. *Émile Viard*, de M. *Biélawski* 1099

M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *L. Kronecker*, Correspondant pour la Section de Géométrie 19

BERTHOT adresse une Note « Sur une nouvelle roue hydraulique horizontale ». (En commun avec M. *Berrus*.). 1043

BERTIN-SANS (H.). — Sur la formation de l'oxyhémoglobine au moyen de l'hématine et d'une matière albuminoïde. (En commun avec M. *J. Moitessier*.). 923

BERTRAND (G.). — Recherches sur la composition immédiate des tissus végétaux 1492

BERTRAND (Joseph). — Note sur un théorème du Calcul des probabilités..... 701

— Présente, au nom de Mme *Dulong*, vingt-cinq Lettres écrites par Berzélius de 1817 à 1837 802

— Est élu Membre de la Commission du prix Francœur 521

— Et de la Commission du prix Poncelet. 521

— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique) 644

— Et de la Commission des prix généraux (médaille Arago) 892

— Et de la Commission du prix Trémont. 893

— Et de la Commission du prix Gegner.. 943

— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau 944

— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti 944

— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences Mathématiques) 970

— Et de la Commission du prix Vaillant. 970

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de Sir *George Airy* 1568

M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Volume de M. *Ad. Minet*, 156. — Des « Tables du point auxiliaire », par M. *Souillagouet*, 199. — Les fascicules 3 et 4 du tome XV des « Acta mathematica » publiés par M. *G. Mittag-Leffler*, 275. — Correspondance entre M. *U. Le Verrier* et M. *Émile Gautier* publiée dans les « Astronomische Mittheilungen », 578. — Le tome V des *Œuvres de Lavoisier*, et la « 35e Année scientifique et industrielle », par M. *Louis Figuier*, 724. — Un Ouvrage de M. *Ch. André*, 893. — 1° Quatorze feuilles des Cartes d'Afrique, d'Algérie et de Tunisie; 2° un Mémoire de M. *André Markoff*, 971. — La septième édition du premier volume d'un Ouvrage de M. *Georges Ville*, 1053. — Un Ouvrage de M. *Richard Ewald*, 1339. — Une brochure de M. *E. Bataillon* 1463

M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie de la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Louis-Philippe Gilbert*, Correspondant pour la Section de Mécanique 271

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Léon Lalanne* 569

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Anatole de Caligny*, Correspondant pour la Section de Mécanique 718

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Abria*, Correspondant pour la Section de Physique 943

BERTRAND (Marcel). — Sur la déformation de l'écorce terrestre 402

BERTRAND DE FONTVIOLAND. — Sur les déformations élastiques maximums des arcs métalliques 410

BESSON (A.). — Sur les chlorobromures de carbone 222

— Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les bromure et iodure de bore.. 542

— Sur la décomposition, sous l'action de la chaleur, du pentachlorure de phosphore ammoniacal : chlorazoture de phosphore et phospham 1264

— Sur un bromazoture de phosphore ... 1479

BIGOURDAN (G.). — Observations de la comète *a* 1892 (Swift), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest) 649

— Observations de la comète *c* 1892, fai-

MM. Pages.
tes à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest)..... 651
— Observations de la comète *a* 1892 (Swift, mars 6), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest)..... 824
— Sur les apparences actuelles de l'anneau de Saturne..... 1167
BINET (A.). — Structure du système nerveux larvaire de la *Stratiomys strigosa*. (En commun avec M. *F. Henneguy*.)..... 430
— Les racines du nerf alaire chez les Coléoptères..... 1130
BLANCHARD (Émile). — Est élu membre de la Commission du prix Thore.... 719
— Et de la Commission du prix Savigny. 719
BLEICHER. — Sur la structure microscopique du minerai de fer oolithique de Lorraine..... 590
— Sur la découverte des Bactryllium dans le trias de Meurthe-et-Moselle. (En commun avec M. *P. Fliche*.)..... 1038
— Sur la structure microscopique des oolithes du bathonien et du bajocien de Lorraine..... 1138
BLONDLOT (R.). — Sur un nouveau procédé pour transmettre des ondulations électriques le long de fils métalliques, et sur une nouvelle disposition du récepteur..... 283
— Sur l'influence exercée sur les phénomènes de résonance électromagnétique, par la dissymétrie du circuit le long duquel se propagent les ondes. (En commun avec M. *Dufour*.)..... 347
BOHR (Chr.). — Sur l'échange respiratoire. (En commun avec M. *V. Henriquez*.)..... 1496
— Sur la sécrétion de l'oxygène dans la vessie natatoire des Poissons..... 1560
BONAPARTE (le Prince Roland). — Mesures des variations de longueur des glaciers du Dauphiné (massif du Pelvoux)..... 860
BONNET (Ossian). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1509
BONNIER (J.). — Sur le *Cerataspis Petiti* Guérin et sur la position systématique du genre *Cerataspis* Gray (*Cryptopus* Latreille). (En commun avec M. *A. Giard*.)..... 1029
BOQUET (F.). — Sur une série de déterminations de la latitude, faites au grand cercle méridien de l'Observatoire de Paris..... 896
BORNET. — Est élu membre de la Commission du prix Barbier (Botanique). 645
— Et de la Commission du prix Desmazières..... 645
— Et de la Commission du prix Montagne. 719
— Et de la Commission du prix Thore... 719
— Et de la Commission du prix de la Fons Mélicocq..... 719
— Et de la Commission du prix Gay.... 970
BOSSCHA. — Sur la précision des comparaisons d'un mètre à bouts avec un mètre à traits..... 950
BOUCHARD. — Est élu membre de la Commission du prix Barbier (Botanique). 645
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 719
— Et de la Commission du prix Bréant.. 819
— Et de la Commission du prix Godard. 819
— Et de la Commission du prix Barbier. 819
— Et de la Commission du prix Lallemand..... 819
— Et de la Commission du prix Bellion.. 819
— Et de la Commission du prix Mège... 819
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie)..... 892
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 892
— Et de la Commission du prix Pourat.. 971
BOUQUET DE LA GRYE. — Présentation de son Ouvrage intitulé « Paris port de mer »..... 35
— Est élu membre de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs. 577
— Et de la Commission du prix Plumey. 577
— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau..... 944
BOUSSINESQ (J.). — Est élu membre de la Commission du prix Francœur..... 521
— Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 577
— Sur le calcul théorique approché du débit d'un orifice en mince paroi.... 704
— Notice sur les travaux de M. *de Caligny*..... 797
— Débit des orifices circulaires et sa répartition entre leurs divers éléments superficiels..... 807
— Écoulement par les orifices rectangulaires, sans contraction latérale : calcul théorique de leur débit et de sa répartition..... 868
— Calcul de la diminution qu'éprouve

MM. Pages.

la pression moyenne, sur un plan horizontal fixe, à l'intérieur du liquide pesant remplissant un bassin et que viennent agiter des mouvements quelconques de houle ou de clapotis 937

— Des perturbations locales que produit au-dessous d'elle une forte charge, répartie uniformément le long d'une droite normale aux deux bords, à la surface supérieure d'une poutre rectangulaire et de longueur indéfinie posée de champ soit sur un sol horizontal, soit sur deux appuis transversaux équidistants de la charge..... 1510

BOUTAN (Louis). — Sur le système nerveux de la *Nerita polita*..... 1133

BOUTY (E.). — Sur la coexistence du pouvoir diélectrique et de la conductibilité électrolytique..... 533 et 1421

BOUVIER (E.-L.). — Sur le développement embryonnaire des Galathéidés du genre *Diptychus*..... 767

— Le système nerveux des Néritidés.... 1281

BRANLY (Édouard). — Déperdition des deux électricités par les rayons très réfrangibles..... 68

— Nouvelle conductibilité unipolaire des gaz..... 831

— Sur la conductibilité d'un gaz compris entre un métal froid et un corps incandescent..... 1531

BRÉHAL. — De la présence, dans la paille, d'un ferment aérobie, réducteur des nitrates..... 681

BRILLOUIN (Marcel). — Régions tempérées; conditions locales de persistance des courants atmosphériques; courants dérivés; origine et translation de certains mouvements cycloniques..... 203

BROCA (A.). — Sur l'aplanétisme..... 168

— Sur l'achromatisme..... 216

BROCHET (A.). — Action du chlore sur les alcools de la série grasse..... 1538

— Sur les carbures pyrogénés formés dans l'industrie du gaz comprimé... 601

BROUARDEL (Paul). — Sur le système sanitaire adopté par la Conférence de Venise, pour empêcher le choléra de pénétrer en Europe par l'isthme de Suez..... 1458

BROWN-SÉQUARD signale une faute d'impression dans le titre de la question du prix Pourat..... 944

— Effets physiologiques d'un liquide extrait des glandes sexuelles et surtout des testicules..... 1237

— Effets produits sur de nombreux états morbides, par des injections sous-cutanées d'un extrait liquide retiré des testicules..... 1318

— Injections sous-cutanées ou intra-veineuses d'extraits liquides de nombre d'organes, comme méthode thérapeutique. (En commun avec M. *d'Arsonval*.)..... 1399

— Sur les effets physiologiques des courants alternatifs à variation sinusoïdale. Procédé pour les doser en électrothérapie..... 1534

— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 719

— Et de la Commission du prix Bréant.. 819

— Et de la Commission du prix Godard. 819

— Et de la Commission du prix Lallemand. 819

— Et de la Commission du prix Bellion.. 819

— Et de la Commission du prix Mège... 819

— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie)..... 892

— Et de la Commission du prix Pourat.. 892

— Et de la Commission du prix Pourat 1894..... 971

— Met sous les yeux de l'Académie, de la part de M. *Debierre*, une série de photographies de coupes du cerveau. 1253

BRUN (E.). — Combinaisons de l'iodure cuivreux avec l'hyposulfite d'ammonium..... 667

BRUNE (L.) adresse la description et le dessin d'un appareil destiné à prévenir les collisions sur les voies ferrées. (En commun avec M. *L. Benet*.)... 54

BUFFARD (J.) adresse un nouvel appareil pour l'essai des alcools, auquel il donne le nom de « Microalcoomètre »..... 1098

BUFFET-DELMAS. — Sur une anomalie du nerf grand-hypoglosse..... 610

BUSSY (de). — Est élu membre de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs..... 577

— Et de la Commission du prix Plumey. 577

— Est élu membre de la Commission chargée de vérifier les comptes de l'année 1891..... 1458

C

MM. Pages.

CALIGNY (Anatole de). — Sur une amélioration de l'appareil automatique à élever de l'eau à de grandes hauteurs, employé aux irrigations 397
— *Errata* se rapportant à cette Communication 512
— Sa mort est annoncée à l'Académie... 718
CALLANDREAU (Oct.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux 22
CAMPANAKIS (P.) adresse une Note relative à « une étude sur la communication entre l'ancien et le nouveau continent par la voie de l'île Atlantis ».. 795
CANDOTTI (V.) adresse une Note sur la théorie du téléphone..... 193
CANOVETTI (C.) adresse un Mémoire intitulé « Évaluation du débit d'un déversoir sans contraction latérale, au moyen de la surface supérieure et inférieure de la nappe »..... 21
CANTALOUBE (A.) adresse un Mémoire intitulé : « Influence du Soleil et de la Lune sur les dépressions et les sommets atmosphériques de l'Atlantique nord »..... 823
CAPUS (Guillaume). — Sur le loess du Turkestan..... 958
CARALP. — Le marbre de Saint-Béat : son âge, ses relations stratigraphiques..... 784
CARLET (G.). — Sur le mode d'union des anneaux de l'abdomen (articulation en zigzag) chez les Hyménoptères..... 766
CARNOT (Adolphe). — Sur l'essai des minerais d'antimoine..... 587
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 796
— Sur le dosage du fluor..... 750
— Recherche du fluor dans différentes variétés de phosphates naturels..... 1003
— Recherche du fluor dans les os modernes et les os fossiles..... 1189
CARON (C.-D.) adresse la description d'une horloge à laquelle il donne le nom d' « horloge géographique »... 935
CARTAILHAC (Émile). — La faucille de la fin de l'âge de la pierre..... 692
CARVALLO (E.). — Pouvoir rotatoire des rayons infra-rouges du quartz..... 288
— Absorption cristalline et choix entre les diverses théories de la lumière... 661
CAUSARD (Marcel). — Sur la circulation du sang chez les jeunes Araignées..... 1035
CAUSSE (H.). — Sur la solubilité du phosphate tricalcique et bicalcique, dans les solutions d'acide phosphorique..... 414
— Sur l'antimoine acide de pyrocatéchine. 1072
CAYEUX (L.). — Sur la présence de nombreuses Diatomées dans les gaizes crétacées du bassin de Paris..... 375
CAZENEUVE (P.). — Sur une cétone nitrée, dérivée des camphosulfophénols. 838
— Sur une éthylnitrocétone et une acétylnitrocétone, dérivées des camphosulfophénols..... 1012
— Sur la transformation de l'acide gallique en pyrogallol. Point de fusion du pyrogallol..... 1485
CERTES (A.). — Sur la vitalité des germes des organismes microscopiques des eaux douces et salées..... 425
CHABAUD (V.). — Sur un nouveau modèle de thermomètre à renversement, pour mesurer les températures de la mer à diverses profondeurs..... 65
CHAMBRELENT. — La stabilité des dunes du golfe de Gascogne et les dangers dont elles sont menacées..... 883
CHANCEL (F.). — Sur les propylamines et quelques-uns de leurs dérivés.... 756
CHAPEL. — Observation d'une couronne lunaire, le 14 janvier 1892..... 145
— Adresse une Note « Sur le nombre des nombres premiers compris entre deux nombres donnés »..... 935
CHAPPUIS (James). — Réfraction des gaz liquéfiés..... 286
CHARCOT. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 719
— Et de la Commission du prix Bréant.. 819
— Et de la Commission du prix Godard. 819
— Et de la Commission du prix Barbier. 819
— Et de la Commission du prix Lallemand. 819
— Et de la Commission du prix Bellion.. 819
— Et de la Commission du prix Mège... 819

MM. Pages.
— Et de la Commission du prix Pourat.. 892
— Et de la Commission du prix Pourat (1894)..... 971
— Rapports de la Commission chargée de l'examen du calculateur *Inaudi*. (En commun avec M. *Darboux*.)..... 1329
CHARDONNET (DE). — Sur la densité des textiles..... 489
CHARLOIS. — Observations de deux nouvelles planètes découvertes à l'Observatoire de Nice, les 22 mars et 1er avril 1892..... 971
CHARPENTIER (AUG.). — Les deux phases de la persistance des impressions lumineuses..... 1180
— Sur le retard dans la perception des divers rayons spectraux..... 1423
CHARPY (GEORGES). — Sur la détermination de l'état des sels dissous, d'après l'étude de la contraction..... 355
— Sur les densités des solutions aqueuses. 539
— Sur la détermination des équilibres chimiques dans les systèmes dissous. 665
CHARRIN. — Abolition persistante de la fonction chromogène du *Bacillus pyocyaneus*. (En commun avec M. *Phisalix*.)..... 1565
CHASSY (A.). — Sur les lois de l'électrolyse..... 998
CHATIN (ADOLPHE). — Contribution nouvelle à l'histoire chimique de la Truffe. Parallèle entre les Terfâs ou Kamés d'Afrique et d'Asie et les Truffes d'Europe, sous le rapport de la composition chimique des terres et des tubercules. 46
— Nouvelle contribution à l'histoire de la Truffe : *Tirmania Cambonii;* Terfâs du Sud algérien..... 1397
— Est élu membre de la Commission du prix Barbier (Botanique)..... 645
— Et de la Commission du prix Desmazières..... 645
— Et de la Commission du prix Montagne. 719
— Et de la Commission du prix de la Fons Mélicocq..... 719
— Et de la Commission du prix Barbier. 819
CHATIN (JOANNÈS). — Sur l'origine et la formation du revêtement chitineux chez les larves de Libellules..... 1135
CHAUVEAU (GUSTAVE). — Sur l'insertion dorsale des ovules chez les Angiospermes..... 141
— Sur la structure de l'ovule et le développement du sac embryonnaire du Dompte-venin (*Vincetoxicum*)..... 313
— Sur la fécondation dans les cas de polyembryonie..... 504
CHAUVEAU (A.). — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 719
— Et de la Commission du prix Lallemand. 819
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie)..... 892
— Et de la Commission du prix Pourat.. 892
— Et de la Commission du prix Pourat.. 971
CHEVREUX (E.). — Sur une espèce nouvelle de *Gammarus*, du lac d'Annecy, et sur les Amphipodes d'eau douce de la France. (En commun avec M. *J. de Guerne*.)..... 1286
CHUARD (E.). — Sur l'existence de phénomènes de nitrification, dans des milieux riches en substances organiques et à réaction acide..... 181
— *Errata* se rapportant à cette Note.... 254
CLERCY (A.) adresse un Mémoire relatif à son procédé pour vérifier la pureté des boissons alcooliques..... 155
COCULESCO. — Sur la stabilité du mouvement, dans un cas particulier du problème des trois corps..... 1339
CODDE. — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892... 1099
COLOT (EDMOND). — Sur les tensions des vapeurs saturées des différents liquides à la même pression..... 653
COLSON (A.) — Sur la stéréochimie de l'acide acétyltartrique. Réponse à une Communication de M. *Le Bel*..... 417
— Sur la stéréochimie de l'acide diacétyltartrique..... 175
— Méthode téléphonique pour l'étude de la propagation des ondes électriques. 349
COMPAGNIE (LA) CONTINENTALE D'EXPLOITATION DES LOCOMOTIVES SANS FOYER adresse divers documents relatifs à un nouveau type de machine à foyer..... 104
CONSIDÈRE est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Boileau*..... 198
— Adresse ses remerciements à l'Académie..... 275
CONTEJEAN (CH.). — Sur la sécrétion pylorique chez le chien..... 557
CORET (AUGUSTIN) adresse un travail ayant pour titre: «Mémoire descriptif d'un instrument appelé *héliorascope*, pouvant

MM. Pages.

indiquer l'heure vraie, l'heure moyenne et l'heure légale 1098

CORNEVIN. — Caractères différentiels des espèces ovine et caprine. Application à l'étude des Chabins et des Mouflons. (En commun avec M. *Lesbre*.) 931

CORNU (Alfred). — Observations relatives à la Communication de M. *Hamy* « Sur un halo elliptique circonscrit, observé autour de la Lune » 193

— Est élu membre de la Commission du prix Gay 892

COSSERAT (E.). — Observations de la comète périodique de Wolf, faites au grand télescope de l'Observatoire de Toulouse 727

COSTANTIN (Julien). — La Molle, maladie des Champignons de couche. (En commun avec M. *Dufour*.) 498

MM. Pages.

— Sur quelques maladies du blanc de Champignon 849

COTTEAU (G.). — Sur un genre nouveau d'Échinide crétacé, *Dipneustes aturicus* Arnaud 891

COUDRAY (F.) adresse une Note relative à un insecte qui attaque la vigne ... 578

COURTY. — Observation de la comète périodique de *Wolf*, faite en 1891 au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux. (En commun avec MM. *G. Rayet* et *L. Picart*.) 104

CRAFTS (J.-M.). — Sur une méthode de séparation des xylènes 1110

CROVA (A.). — Sur la mesure optique des hautes températures 941

CURTEL (G.). — Recherches sur les variations de la transpiration de la fleur pendant son développement 847

D

DANIEL (Lucien). — Recherches sur la greffe des Crucifères 1294

DARBOUX (Gaston), en présentant à l'Académie le jeune *Inaudi*, appelle l'attention sur les facultés exceptionnelles, pour le calcul mental, dont il fait preuve 275

— Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques 521

— Et de la Commission du prix Bordin. (Étude des surfaces.) 521

— Et de la Commission du prix Bordin. (Application de la théorie générale des fonctions abéliennes à la Géométrie.) 521

— Et de la Commission du prix Francœur. 521

— Et de la Commission du prix Poncelet. 521

— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques 944

— Et de la Commission du prix Bordin. (Sciences mathématiques.) 970

— Et de la Commission du prix Vaillant. 970

— Rapports de la Commission chargée de l'examen du calculateur Inaudi. (En commun avec M. *Charcot*.) 1329

DAUBRÉE. — Observations relatives à une Communication de M. *Mallard* « Sur le fer natif de Cañon-Diablo » 814

— Communique un télégramme de M. *Nordenskiöld*, relatif à une pluie de poussière avec grêle 1053

— Présente, de la part de Sir *Archibald Geikie*, un volume où il a réuni les deux adresses qu'il a présentées, en sa qualité de Président, à la Société géologique de Londres en 1891 et 1892... 1458

— Est élu membre de la Commission du prix Vaillant 645

— Et de la Commission du prix Trémont. 893

— Et de la Commission du prix Vaillant. 970

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de Sir *George Airy*. 1568

DECAGNY (Ch.). — Sur les vacuoles plasmogènes du nucléole dans l'endosperme du *Phaseolus* 245

— De l'action du nucléole sur la turgescence de la cellule 506

DEHÉRAIN. — Note accompagnant la présentation de son « Traité de Chimie agricole » 889

DELACHANAL. — Sur la présence de la mannite et de la sorbite dans les fruits du laurier-cerise. (En commun avec M. *Camille Vincent*.) 486

DE LA RIVE. — Application de la théorie des lignes de force à la démonstration d'un théorème d'électrostatique 740

MM. Pages.
DELAUNEY. — De l'accélération de la mortalité en France 1348
DELAURIER adresse un Mémoire sur un moteur à feu, inexplosible, applicable à la navigation aérienne sans ballons. 155
— Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Remarques sur les applications scientifiques et industrielles de la thermo-électricité » 935
DELEBECQUE (A.). — Sur les sondages du lac du Bourget et de quelques autres lacs des Alpes et du Jura 32
— Sur les eaux et les vases des lacs d'Aiguebelette, de Paladru, de Nantua et de Sylans. (En commun avec M. *Duparcq*.) 984
— Sur la topographie de quelques lacs du Jura, du Bugey et de l'Isère 1504
DELISLE (Fernand). — Sur quelques anomalies musculaires chez l'homme. 1123
DELORD adresse la description d'un « système de lampe de sûreté à appliquer aux mines » 795
DEMOULIN (Alphonse). — Sur les relations qui existent entre les éléments infinitésimaux de deux surfaces polaires réciproques 1102
DENIGÈS (G.). — Action des bases pyridiques sur certains sulfites 1018
DENZA (P.-F.). — Photographies de l'étoile *Nova Aurigæ*, faites à l'Observatoire du Vatican 406
— Photographie de la nébuleuse de la Lyre 972
DEPÉRET. — Sur la faune d'Oiseaux pliocènes du Roussillon 690
DEPREZ (Marcel). — Est élu membre de la Commission du prix Plumey 577
DERRÉCAGAIX. — Nouvelle mesure de la base de Perpignan 272
DES CLOIZEAUX. — Est élu membre de la Commission du prix Vaillant 645
DESGREZ. — Combinaison des acides gras avec les carbures éthyléniques. (En commun avec M. *Béhal*.) 676
— Action des acides organiques sur les carbures acétyléniques. (En commun avec M. *A. Béhal*.) 1074
DESLANDRES (H.). — Recherches nouvelles sur l'atmosphère solaire 276
— Sur une protubérance remarquable ... 578
DESPEIGNES. — Les Vers de terre et les Bacilles de la tuberculose. (En commun avec M. *Lortet*) 186

MM. Pages.
DESVIGNES. — Sur l'asboline (pyrocatéchine et homopyrocatéchine). (En commun avec M. *Béhal*.) 1541
DIRECTEUR DES SERVICES DE LA COMPAGNIE DES MESSAGERIES MARITIMES (M. le), adresse un Rapport de M. *Trocmé*, commandant du paquebot *le Peïho*, sur un cyclone essuyé par ce navire, les 12 et 13 février, dans les parages de l'île Maurice 823
DITTE (A.). — Sur les borates métalliques. 71
DROUIN (R.). — Remarques sur le mécanisme de la fixation de l'azote par le sol et les végétaux, à propos d'une réponse de MM. *Schlœsing fils* et *Laurent*. (En commun avec M. *Arm. Gautier*) 19
DRZEWIECKI (S.). — Sur une méthode pour la détermination des éléments mécaniques des propulseurs hélicoïdaux 820
— *Errata* se rapportant à cette Communication 936
DUBOIN (A.). — Sur la reproduction de la leucite 1361
DUCHARTRE, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1891 14
M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *A. Richet*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie 16
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *de Quatrefages*, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie 91
— Est élu membre de la Commission du prix Barbier (Botanique) 645
— Et de la Commission du prix Desmazières 645
— Et de la Commission du prix Montagne. 719
— Et de la Commission du prix Thore ... 719
— Et de la Commission du prix de la Fons Mélicocq 719
— Et de la Commission du prix Barbier .. 819
— Et de la Commission du prix Gay 970
DUCLA (V.) adresse une Note relative à une méthode de détermination du nombre π 146
DUCLAUX (P.-É.). — Rapport sur le déplâtrage des vins 152

MM. Pages.

DUFOUR. — La molle maladie des champignons de couche. (En commun avec M. *Costantin.*) 498
DUFOUR (M.). — Sur l'influence exercée sur les phénomènes de résonance électromagnétique, par la dissymétrie du circuit le long duquel se propagent les ondes. (En commun avec M. *Blondlot.*) 347
DUPARC (L.). — Recherches sur la nature des eaux et des vases du lac d'Annecy. 248
— *Errata* se rapportant à cette Communication 316
— Sur les eaux et les vases des lacs d'Aiguebelette, de Paladru, de Nantua et de Sylans. (En commun avec M. *A. Delebecque.*) 984
DUPLAY (Simon). — Recherches expérimentales sur la transmissibilité du cancer 325
— Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Richet* 823
— Est présenté sur la liste des candidats à cette place 1086
DUPONCHEL adresse une nouvelle Lettre relative à la circulation des vents à la surface du globe 54
— Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorie rationnelle des cyclones et des orages » 1163
DUPONT (P.) adresse, pour le concours du prix de Statistique, un Mémoire ayant pour titre : « Statistique médicale de Rochefort en 1887 (34e année) » 893

E

ESCARY adresse une Note intitulée : « Forme sous laquelle on peut écrire les équations différentielles du mouvement du système planétaire » 578
— Adresse une Note faisant suite à cette Communication, et intitulée : « Intégrales des aires et des forces vives ». 648
— Adresse deux Notes faisant suite à ses Communications précédentes.. 724 et 823
ESTIENNE (J.-E.) adresse une Note relative au nombre des nombres premiers inférieurs à une limite donnée 987
— Adresse une Note relative à cette question : « La probabilité de plusieurs causes étant connue, à quelle cause est-il plausible d'attribuer l'arrivée de l'événement? » 1223
ETARD (A.). — Sur les composés organiques, comme dissolvants des sels.... 112
— Étude chimique des corps chlorophylliens du péricarpe de raisin 231
— Des principes qui accompagnent la chlorophylle dans les feuilles..... 364
— Sur les aldéhydes et acétones bromées résultant de l'action du brome sur les alcools de la série grasse..... 753
— Méthode d'analyse immédiate des extraits chlorophylliens. Nature de la chlorophyllane 1116

F

FABRE (C.). — Sur l'emploi des plaques orthochromatiques en Photographie astronomique. (En commun avec M. *Andoyer.*) 60
FABRY (E.). — Sur une courbe algébrique réelle à torsion constante..... 158
FAUCONNIER (Ad.). — Action du perchlorure de phosphore sur l'oxalate d'éthyle 122
FAVÉ (I.). — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique). 644
FAYE (H.). — Notice sur Sir *George Biddel Airy*, Associé étranger de l'Académie. 91
— Sur la trombe du 8 juin dernier, dans le département de Lot-et-Garonne .. 444
— Présente à l'Académie, au nom de M. *Ch. Garnier*, une Monographie de l'Observatoire de Nice..... 455
— Sur les variations périodiques de la latitude, d'après une Lettre de M. *Helmert* aux membres de la Commission permanente de l'Association géodésique internationale 703
— Présente un Ouvrage de M. *Cruls* « Sur le climat de Rio-de-Janeiro ». 793
— Présentation de photographies célestes

MM. Pages.
obtenues à Heidelberg, par le Dr *Max Wolf* 940
— Sur les moyens de provoquer artificiellement la formation des pluies..... 962
— Nouvel échec de la théorie ascendante des cyclones 1233
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande (Astronomie)..... 577
— Et de la Commission du prix Damoiseau 577
— Et de la Commission du prix Walz (Astronomie) 577
— Et de la Commission du prix Janssen (Astronomie physique)..... 644
— Et de la Commission des prix généraux (médaille Arago) 892
— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti..... 944
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Damoiseau..... 970
FENYI (J.). — Phénomènes observés à Kalocsa sur le grand groupe de taches en février 1892..... 524
— *Errata* se rapportant à cette Communication 796
FERRET adresse un Mémoire sur l'étiologie, la prophylaxie et le traitement médical de la cataracte corticale commune 1339
FISCHER (P.). — Sur les caractères ostéologiques d'un *Mesoplodon Sowerbyensis* mâle, échoué récemment sur le littoral de la France..... 1283
FIZEAU est élu membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1892 14
— Est élu membre de la Commission du prix Vaillant..... 645
— Et de la Commission du prix Gay.... 892
— Et de la Commission des prix généraux (médaille Arago) 892
— Et de la Commission du prix Trémont. 892
— Et de la Commission du prix Gegner . 943
— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti 944
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences mathématiques)..... 970
— Et de la Commission du prix Vaillant. 970
FLAMENT. — Sur la répartition des pressions dans un solide rectangulaire chargé transversalement..... 1465
FLEURENT (E.). — Action du cyanure de potassium sur le chlorure de cuivre ammoniacal 1060
FLICHE (P.). — Sur la découverte des Bactryllium dans le trias de Meurthe-et-Moselle. (En commun avec M. *Bleicher*.)..... 1038
— Sur une Dicotylédone trouvée dans l'albien supérieur, aux environs de Sainte-Menehould (Marne)..... 1084
FOGH (J.). — Recherches sur quelques principes sucrés..... 920
FORCRAND (DE). — Sur la valeur des deux fonctions du glycol..... 123
— Sur la mannite monosodée..... 226
— Recherches sur l'isopropylate de sodium..... 301
— Étude thermique de l'isopropylate de sodium..... 420
— Sur la valeur de la fonction alcool primaire..... 545
— Étude thermique de la fonction du phénol 1010
— Sur le triméthylcarbinol sodé; valeur de la fonction alcool tertiaire..... 1062
— Sur la pyrocatéchine monosodée..... 1195
— Préparation et chaleur de formation de la résorcine et de l'hydroquinone monosodées 1370
— Recherches sur les dérivés disodiques des trois diphénols isomères..... 1434
FOUQUÉ (FERDINAND). — Est élu membre de la Commission du prix Vaillant... 645
FOUSSEREAU. — Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts pour la chaire de Physique appliquée à l'Histoire naturelle, vacante au Muséum d'Histoire naturelle 643
FOVEAU DE COURMELLES adresse un Mémoire ayant pour titre : « Différence de conductibilité des corps métalliques avec le sens de leur interposition sur le trajet d'un courant continu »..... 1524
FRANÇOIS-FRANCK (CH.-A.). — Applications, à la Physiologie normale et pathologique, de la perte temporaire d'activité des tissus par la cocaïnisation locale..... 1040
FRÉMY (EDMOND) est élu membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1892..... 14
— Et de la Commission du prix Jecker (Chimie organique) 644
FRIEDEL (CHARLES). — Est élu membre

MM. Pages.
de la Commission du prix Jecker (Chimie organique) 644
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de *dom Pedro d'Alcantara* 819
FROMHOLT (F.) adresse une Note intitulée « De la perforation des roches, du sciage, du moulurage et du tournage des pierres dures, à l'aide du diamant » 22

G

GAL (Jules). — Sur le soufre mou trempé à l'état de vapeur 1183
GALOPIN (Paul). — Sur les variations de température de l'eau comprimée subitement à 500^{atm}, entre 0° et 10°. 1525
GARROS (F.) adresse le résultat des expériences faites sur la conductibilité de la porcelaine d'amiante 700
GAUBE (J.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Du sol animal » 1338
GAUDRY (Albert). — Sur le singe de Montsaunès, découvert par M. *Harlé*. 1236
GAUTIER (Armand). — Remarques sur le mécanisme de la fixation de l'azote par le sol et les végétaux, à propos d'une réponse de MM. *Schlœsing fils* et *Laurent*. (En commun avec M. *R. Drouin*.). 19
— Observations relatives à une Communication de M. *Hanriot* : « Sur l'assimilation des hydrates de carbone » 374
— Sur l'origine des matières colorantes de la vigne; sur les acides *ampélochroïqnes* et la coloration automnale des végétaux 623
— Sur la vie résiduelle et le produit du fonctionnement des tissus séparés de l'être vivant. (En commun avec M. *L. Landi*.) 1048
— Sur les produits du fonctionnement des tissus, séparés de l'être vivant. Méthodes analytiques. (En commun avec M. *L. Landi*.) 1154
— Sur les produits de la vie résiduelle des tissus, en particulier du tissu musculaire, séparés de l'être vivant. (En commun avec M. *L. Landi*.) 1312
— Phénomènes de la vie résiduelle du muscle séparé de l'être vivant. Action physiologique des bases musculaires. (En commun avec M. *L. Landi*.) ... 1449
— Est élu membre de la Commission du prix Jecker (Chimie organique) 644
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres) 892
GAUTIER (G.). — Utilisation médicale des courants alternatifs à haut potentiel. (En commun avec M. *J. Larat*.) 493
GENEVÉE. — Ouverture d'un pli cacheté contenant un « Mémoire sur les lois de la formation et des mouvements des corps, et sur leur application à la formation du système solaire » 198
GENVRESSE (P.). — Nouvelle synthèse de l'acide tartrique 555
GÉRARD (E.) adresse, pour le concours du prix Jecker, un travail sur « l'acide daturique » 1253
— Sur les cholestérines végétales 1544
GERNEZ (Désiré). — Recherches sur l'application de la mesure du pouvoir rotatoire à la détermination de combinaisons formées par les solutions aqueuses de perséite sur les molybdates acides de soude et d'ammoniaque 480
GIARD (Alfred). — Sur le *Cerataspis Petiti* Guérin, et sur la position systématique du genre *Cerataspis* Gray (*Cryptopus* Latreille). (En commun avec M. *J. Bonnier*.) 1029
— Nouvelles remarques sur la *pœcilogonie* 1549
GILBAUT (Henri). — Nouvel hygromètre à condensation 67
— Sur la compressibilité des solutions salines 209
GILBERT (Louis-Philippe). — Sa mort est annoncée à l'Académie 271
GIRARD (Aimé). — Recherches sur l'adhérence aux feuilles des plantes, et notamment aux feuilles de la pomme de terre, des composés cuivriques destinés à combattre leurs maladies.. 234
— Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère en France; résultats de la campagne 1891. 367
GLEY (E.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction accor-

MM. Pages.
dée à ses travaux 54
GONNESSIAT. — Étude expérimentale de l'équation décimale dans les observations de passages, faites à l'Observatoire de Lyon. (En commun avec M. *Ch. André.*) 157
— Étude expérimentale de l'équation décimale dans les observations du Soleil et des planètes, faite à l'Observatoire de Lyon. (En commun avec M. *Ch. André.*)..... 893
GORGEU (Alex.). — Sur la décomposition du permanganate d'argent et sur une association particulière de l'oxygène avec l'oxyde d'argent..... 912
GOSSELET (J.). — Sur les relations du terrain dévonien et du terrain carbonifère à Visé 1242
GOUY. — Sur les phénomènes électrocapillaires et les différences de potentiel au contact..... 22
— Sur les phénomènes électro-capillaires. 211
— Remarques sur la tension superficielle des métaux liquides, à l'occasion d'une Note de M. *Pellat* 343
— Sur les phénomènes électrocapillaires. 657
GRANDIDIER (Alfred).—Est élu membre de la Commission du prix Savigny .. 719
— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau 944
— Et de la Commission du prix Gay.... 970
GRÉHANT (N.). — Loi de l'absorption de l'oxyde de carbone par le sang d'un mammifère vivant..... 309
GRIFFITHS (A.-B.). — Sur la composition de l'hémocyanine..... 496
— Les ptomaïnes dans quelques maladies infectieuses..... 496
— Sur la composition de la pinnaglobine; une nouvelle globuline..... 840
— Sur la composition de la chlorocruorine..... 1277
— Recherches sur les ptomaïnes dans quelques maladies infectieuses..... 1382
GRIGORESCU. — Trois cas d'augmentation de la vitesse de transmission des impressions sensitives, sous l'influence d'injections du liquide testiculaire... 1446
GRIMAUX (E.). — Sur l'appareil de Lavoisier et Laplace pour la mesure de la dilatation linéaire des solides..... 208
— Sur la transformation de la cupréine en di-iodométhylate de quinine. (En commun avec M. *A. Arnaud.*)..... 548
— Sur quelques bases homologues de la quinine. (En commun avec M. *A. Arnaud.*) 672
GROSSOUVRE (A. de). — Sur les relations du trias du sud-est du bassin de Paris..... 1218
GUENEZ (E.). — Sur la préparation et les propriétés du cyanure d'arsenic.. 1186
GUÉRIN. — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892... 1099
GUERNE (Jules de). — Sur la faune des eaux douces de l'Islande. (En commun avec M. *Jules Richard.*)..... 310
— Sur une espèce nouvelle de *Gammarus*, du lac d'Annecy, et sur les Amphipodes d'eau douce de la France..... 1286
GUICHARD (C.). — Sur les congruences dont la surface moyenne est un plan. 729
GUIGNARD adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 22
— Sur l'appareil mucifère des Laminaires. 139
GUINOCHET. — Contribution à l'étude de la toxine du bacille de la diphtérie.. 1296
GUITEL (Frédéric). — Sur l'ovaire et l'œuf du *Gobius minutus*..... 612
GUNTZ. — Action de l'oxyde de carbone sur le fer et le manganèse 115
GUYE (Ph.-A.). — Sur la stéréochimie et les lois du pouvoir rotatoire..... 473
GUYON (Félix). — Influence de la tension intra-rénale sur les fonctions du rein..... 457
— Est présenté en première ligne sur la liste des candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie..... 1086
— Est élu membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Richet*..... 1098

H

HADAMARD. — Sur les fonctions entières de la forme $e^{G(x)}$ 1053
HALE (George-E.). — Recherches sur l'atmosphère solaire..... 1406
HALLER (A.). — Nouvelles recherches sur les éthers acétoacétiques mono-

MM. Pages.

chlorés, monobromés et monocyanés. (En commun avec M. *A. Held.*).... 398
— Nouvelles recherches sur les éthers acéto-acétiques monohalogénés et monocyanés. (En commun avec M. *A. Held.*)..... 452
— Sur de nouveaux modes de formation de certaines imides substituées..... 1326
— Contribution à l'étude de la fonction de l'acide camphorique..... 1516
HALLEZ (Paul). — Une loi embryogénique des Rhabdocœlides et des Triclades..... 1033
— Sur l'origine vraisemblablement tératologique de deux espèces de Triclades. 1125
HAMY (H.). — Sur un halo elliptique circonscrit, observé autour de la Lune le 14 janvier 1892..... 193
— Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire d'Anthropologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 990
HAMY (Maurice). — Sur l'approximation des fonctions de très grands nombres. 993
HANRIOT. — Sur l'assimilation des hydrates de carbone..... 371
— De la nutrition dans le diabète..... 432
HATON DE LA GOUPILLIÈRE fait hommage à l'Académie d'un volume qu'il vient de publier sur les « Chaudières à vapeur »..... 1457
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (statistique)..... 644
HATT. — Des coordonnées rectangulaires en Géodésie..... 1248
HAUSSER (J.). — Étude sur la vitesse de décomposition des diazoïques par l'eau. (En commun avec M. *P.-Th. Muller.*). 549
— Étude sur la vitesse de décomposition des diazoïques. (En commun avec M. *P.-Th. Muller.*)... 669, 760 et 1438
HECKEL (Édouard). — Sur les rapports génétiques des matières résineuses et tanniques d'origine végétale (observations faites dans les genres *Gardenia* et *Spermolepis*). (En commun avec M. *Fr. Schlagdenhauffen.*).... 1291
HEIM (F.). — Sur la matière colorante bleue du sang des Crustacés..... 771
HELD (A.). — Nouvelles recherches sur les éthers acétoacétiques monochlorés, monobromés et monocyanés. (En commun avec M. *A. Haller.*)..... 398
— Nouvelles recherches sur les éthers acéto-acétiques monohalogénés et monocyanés. (En commun avec M. *A. Haller.*)..... 452
HELOU (J.-K.) demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant une Note en langue arabe..... 1223
HELLRIEGEL est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. d'*Andrade Corvo*. 643
— Adresse ses remerciements à l'Académie..... 823
HELMHOLTZ (H. von) est élu Associé étranger en remplacement de feu *dom Pedro d'Alcantara*..... 1405
— Adresse ses remerciements à l'Académie..... 1463
HENNEGUY (L.-F.). — Contribution à l'embryogénie des Chalcidiens..... 133
— Structure du système nerveux larvaire de la *Stratiomys strigosa*. (En commun avec M. *A. Binet.*)..... 430
— Sur un sporozoaire parasite des muscles des Crustacés décapodes. (En commun avec M. *Thélohan.*)..... 1552
HENRIQUEZ (V.). — Sur l'échange respiratoire. (En commun avec M. *Chr. Bohr.*)..... 1496
HENRY (Charles). — Remarques sur une Communication de M. *J. Passy*, concernant les minimums perceptibles de quelques odeurs..... 437
HÉRICOURT (J.). — La vaccination tuberculeuse sur le chien. (En commun avec M. *Ch. Richet.*)..... 854 et 1389
HERMANN (A.) adresse une Note relative à une nouvelle méthode cryptographique, pour les dépêches chiffrées.. 193
HERMITE. — Note sur M. *Kronecker*... 19
— Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques..... 521
— Et de la Commission du prix Bordin (Études des surfaces)..... 521
— Et de la Commission du prix Bordin (Application de la théorie générale des fonctions abéliennes à la Géométrie)..... 521
— Et de la Commission du prix Francœur..... 521
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de *dom Pedro d'Alcantara*..... 819

MM. Pages.
— Et de la Commission des prix généraux (médaille Arago)..... 892
— Et de la Commission du prix Gegner.. 943
— Et de la Commission du prix Jérôme Ponti..... 944
— Et de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques..... 944
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences mathématiques)..... 970
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de Sir *George Airy*..... 1568
HINRICHS (G.). — Calcul des températures d'ébullition des composés dérivés des paraffines par substitution terminale..... 597
— Détermination de la surface d'ébullition des paraffines normales..... 1015
— Établissement des formules fondamentales pour le calcul des moments d'inertie maximum..... 1064
— Détermination mécanique des points d'ébullition des composés à substitution terminale simple..... 1113
— Détermination mécanique des points d'ébullition des composés à substitution terminale complexe..... 1272
— Détermination mécanique des points d'ébullition des alcools et des acides. 1367

MM. Pages.
HORVATH. — Sur l'existence des séries parallèles dans le cycle biologique des Pemphigiens..... 842
HOULBERT (C.). — Recherches sur le bois secondaire des Apétales..... 953
— Étude anatomique du bois secondaire des Apétales à ovaire infère..... 1217
HOUSSAY (F.). — Sur la théorie des feuillets et le parablaste..... 1128
HUGO (Léopold) adresse une Note « Sur un anneau elliptique de quarante points stellaires, discernable à côté de la nébuleuse de la Lyre dans la photographie du P. *Denza* »..... 1302
— Adresse une Note relative à l'extinction de l'étoile de Cassiopée (1572), étudiée par Tycho Brahé..... 145
— Adresse une Note sur les procédés employés par divers calculateurs, pour effectuer rapidement des calculs plus ou moins compliqués..... 328
— Adresse une Note relative à une jeune calculatrice et aux questions qu'il lui a posées..... 578
— Adresse une Note « Sur la philosophie des solides réguliers »..... 795
HURION (A.). — Sur la polarisation de la lumière diffusée par les milieux troubles..... 910
HURMUZESCU. — Sur la diffraction éloignée..... 465

I

INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION (L') adresse les états des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1891. 330
IVISON Y O'NEALE adresse une Note relative à la conservation et au plâtrage des vins..... 199
— Adresse une Note relative à un « procédé pour la conservation des vins et pour remplacer le plâtrage »..... 511

J

JABLONSKI (E.). — Sur l'analyse combinatoire circulaire..... 904
JAMET (V.). — Sur les séries à termes positifs..... 57
JAMMES (Léon). — Les premières phases du développement de certains vers nématodes..... 1555
JANDRIER (Edm.). — Sur un dérivé nitré de l'antipyrine..... 303
JANNETTAZ (Ed.). — Sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés..... 1352
JANSSEN (Jules). — Note sur l'édicule placé au sommet du mont Blanc..... 195
— Sur une tache solaire observée à l'Observatoire de Meudon du 5 au 17 février courant..... 389
— Est élu membre de la Commission du

MM. Pages.
prix Lalande (Astronomie)..... 577
— Et de la Commission du prix Damoiseau..... 577
— Et de la Commission du prix Walz (Astronomie)..... 577
— Et de la Commission du prix Janssen Astronomie physique)..... 644
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Damoiseau..... 970
JOANNIS. — Sur quelques alliages bien définis de sodium..... 585
JOLY (A.). — Action du chlore sur le ruthénium : sesquichlorure, oxychlorure..... 291
JOLYET (F.). — Recherches sur le système nerveux accélérateur et modérateur des Crustacés. (En commun avec M. *H. Viallanes.*)..... 189
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 254
— Sur l'azote du sang. (En commun avec M. *C. Sigalas.*)..... 686
JONQUIÈRES (DE). — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 644
JORDAN (CAMILLE). — Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques..... 521
— Et de la Commission du prix Bordin (Étude des surfaces)..... 521
— Et de la Commission du prix Bordin (Application de la théorie générale des fonctions abéliennes)..... 521
— Et de la Commission du prix Francœur..... 521
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences mathématiques..... 944
JOURDAIN (S.). — Sur l'embryogénie des *Sagitta*..... 28
— Sur quelques points de l'embryogénie de l'*Oniscus murarius* Cuv. et du *Porcellio scaber* Leach..... 428
— Contribution à l'histoire de l'ambre gris..... 1557
JOVÉ adresse un résumé de ses observations sur les courants telluriques au Poste central des télégraphes..... 648
JULIEN (ALEXIS). — Loi de l'apparition du premier point épiphysaire des os longs..... 926
— Addition à la loi de la position des centres nerveux..... 982
JUNGFLEISCH (E.). — Sur l'apocinchonine et la diapocinchonine. (En commun avec M. *E. Léger.*)..... 1192
JUNIUS informe l'Académie qu'il fait usage, depuis plus d'un an, de vases poreux en porcelaine d'amiante, pour la construction de ses piles..... 568
JURIEN DE LA GRAVIÈRE (LE VICE-AMIRAL). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 513

K

KLOBB (P.). — Sur la production, par voie sèche, de quelques sulfates anhydres cristallisés..... 836
KLUMPKE (Mlle D.). — Observations de la Comète Swift (Rochester, 6 mars 1892) et de la planète Wolf (Vienne, 18 mars 1892) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Est)..... 725
— Observations des nouvelles planètes (Wolf, 28 mars 1892), (Charlois, 1er avril 1892), faites à l'Observatoire de Paris..... 826
KŒHLER. — Recherches sur la cavité générale et sur l'appareil excréteur des Cirrhipèdes..... 1214
KŒNIGS (G.). — Sur les réseaux plans à invariants égaux et les lignes asymptotiques..... 55
— Sur les réseaux plans à invariants égaux..... 728
KONOVALOFF. — Nitration des hydrocarbures de la série du méthane.... 26
KRONECKER (L.). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 19
KUNCKEL D'HERCULAIS. — Le Criquet pèlerin (*Schistocerca peregrina*, Oliv.) et ses changements de coloration. — Rôle des pigments dans les phénomènes d'histolyse et d'histogenèse qui accompagnent la métamorphose. 240

L

MM. Pages.

LABOULBÈNE (A.). — Essai d'une théorie sur la production des diverses galles végétales 720

LACAZE-DUTHIERS (DE) est élu Vice-Président pour l'année 1892..... 13

— Est élu membre de la Commission du prix Savigny..... 719

— Présente une brochure de M. *Nicolas Apostolidès* « Sur les poissons d'eau douce de la Thessalie »..... 794

LACHAUD. — Sur de nouveaux sels de fer. (En commun avec M. *C. Lepierre.* 915

LACROIX (A.). — Sur l'existence de zéolites dans les calcaires jurassiques de l'Ariège et sur la dissémination de ces minéraux dans les Pyrénées..... 377

— Sur les relations existant entre la forme et la nature des gisements de l'andalousite de l'Ariège..... 955

— Sur l'application des propriétés optiques des minéraux à l'étude des enclaves des roches volcaniques..... 1250

— Sur la dioptase du Congo français.... 1384

LAJARD (J.). — Sur le langage sifflé des Canaries 84

LALANNE (LÉON). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 569

LANDERER (J.-J.). — Sur la théorie des satellites de Jupiter..... 899

— Sur la recherche de l'angle de polarisation de Vénus..... 1524

LANDES (G.). — Sur le cyclone de la Martinique, du 18 août dernier..... 791

LANDI (L.). — Sur la vie résiduelle et les produits du fonctionnement des tissus séparés de l'être vivant. (En commun avec M. *Armand Gautier.*)..... 1048

— Sur les produits du fonctionnement des tissus, et particulièrement des muscles, séparés de l'être vivant. Méthodes analytiques. (En commun avec M. *Armand Gautier*)..... 1154

— Sur les produits de la vie résiduelle des tissus, en particulier du tissu musculaire séparé de l'être vivant. (En commun avec M. *Armand Gautier*)..... 1312

— Phénomènes de la vie résiduelle du muscle séparé de l'être vivant. Action physiologique des bases musculaires. (En commun avec M. *Armand Gautier*)..... 1449

LANNEGRACE. — Anatomie de l'appareil nerveux hypogastrique des Mammifères 688

— Différence dans les fonctions exercées sur la vessie par les nerfs afférents du plexus hypogastrique..... 789

LANNELONGUE est présenté sur la liste des candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie. 1086

LARAT (J.). — Utilisation médicale des courants alternatifs à haut potentiel. (En commun avec M. *G. Gautier.*).. 493

LARREY est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) 644

— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 719

— Et de la Commission du prix Bellion.. 819

LAUSSEDAT prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Léon Lalanne*... 1099

LAUTH (CH.). — Sur la diamidosulfobenzide et quelques-uns de ses dérivés.. 1023

— Sur une benzidine tétraméthyl-métadiamidée..... 1208

LAVOCAT adresse une Note ayant pour titre : « Considérations sur l'origine des espèces »..... 1086

LÉAUTÉ présente les douze premiers volumes de l' « Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire »..... 1053

— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 577

LE BEL (J.-A.). — Sur le pouvoir rotatoire des dérivés diacétyltartriques.. 304

— *Errata* se rapportant à cette Communication 380

LE CADET (G.). — Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites à l'Observatoire de Lyon..... 827

— Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites à l'équatorial Brunner (0^m,16) de l'Observatoire de Lyon. 946

LE CHATELIER (H.). — Sur la théorie du regel..... 62

— Sur la mesure optique des températures élevées 214

MM. Pages.
— Sur la mesure des hautes températures. Réponse à M. *H. Becquerel*... 340
— Sur les températures développées dans les foyers industriels..... 470
— Sur la température du Soleil..... 737
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 864
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Recherches sur le samarium..... 575
— Sur les spectres électriques du gallium. 815
LECORNU (L.). — Sur l'impossibilité de certains mouvements. (En commun avec M. *A. de Saint-Germain*.).... 526
LEFEBVRE (Pierre). — Règle pour trouver le nombre et la nature des accidents de la gamme, dans un ton et un mode donnés..... 538
LEFÈVRE (Julien). — Sur l'attraction de deux plateaux séparés par un diélectrique..... 834
LÉGER (E.). — Sur l'apocinchonine et la diapocinchonine. (En commun avec M. *E. Jungfleisch*.)..... 1192
LE GOARANT DE TROMELIN. — Lois mécaniques de la circulation de l'atmosphère. Surfaces isodenses. Grains. Circulations secondaires et générales. 723
LELOIR. — Inhibition du hoquet, par une pression sur le nerf phrénique.. 138
LELOUTRE adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 104
LÉOTARD. — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892. 1099
LEPIERRE (C.).—Sur de nouveaux sels de fer. (En commun avec M. *C. Lachaud*.) 915
LEROY (C.-J.-A. Dr). — Ouverture d'un pli cacheté contenant une « Méthode pour construire des objectifs aplanétiques, d'ouverture aussi grande que l'on veut, en employant exclusivement des surfaces sphériques »..... 198
LESAGE (Pierre). — Le chlorure de sodium dans les plantes..... 143
LESBRE. — Caractères différentiels des espèces ovine et caprine. Applications à l'étude des Chabins et des Mouflons. (En commun avec M. *Cornevin*.).... 931
LESSKANNE (Franz) adresse à l'Académie un Mémoire sur divers sujets de Mathématiques..... 1568
LEVASSEUR (Émile). — Superficie et population : les États d'Europe..... 637
— Division de la Terre en cinq parties du monde..... 710
LE VERRIER. — Sur la chaleur spécifique des métaux..... 907
LÉVY (Manuel) communique à l'Académie divers résultats relatifs à des perfectionnements apportés aux procédés de travail de l'aluminium. (En commun avec M. *Émile Tarin*.)..... 946
LÉVY (Maurice) est élu membre de la Commission du prix Poncelet..... 521
— Et de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs..... 577
— Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 577
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de *dom Pedro d'Alcantara*..... 819
LÉVY (Michel). — Sur les pointements de roches cristallines du Chablais..... 789
LIMB (C.). — Sur la détermination du moment du couple de torsion d'une suspension unifilaire..... 1057
LIOUVILLE (R.). — Sur un problème d'Analyse qui se rattache aux équations de la Dynamique..... 974
— Sur les équations de la Dynamique... 1171
LIPPMANN (Gabriel). — Sur la photographie des couleurs..... 961
— Est élu membre de la Commission du prix Gay..... 892
LISSENCO (Alessandro) adresse plusieurs Mémoires relatifs à diverses questions de Mathématiques..... 991
LOEWY présente à l'Académie une épreuve de la nébuleuse d'Orion, obtenue à l'Observatoire de Toulouse par M. *Montangerand*, les 24, 25, 26 février 1892. 649
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande (Astronomie)..... 577
— Et de la Commission du prix Damoiseau..... 577
— Et de la Commission du prix Walz (Astronomie)..... 577
— Et de la Commission du prix Janssen (Astronomie physique)..... 644
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Damoiseau..... 970
LORTET. — Les Vers de terre et les Bacilles de la tuberculose. (En commun avec M. *Despeignes*.)..... 186
LOUISE (E.). — Combinaisons organo-mé-

MM. Pages.

talliques des acétones aromatiques. (En commun avec M. *Perrier*.) 1377

MM. Pages.

LUEDEKING (C.). — Synthèse des minéraux crocoïte et phornicochroïte 544

M

MALBOT (A.). — Action de l'iodure de capryle sur la triméthylamine en solution aqueuse, en proportion équimoléculaire : formation de diméthylcaprylamine, à chaud; production de caprylène, à froid. (En commun avec M. *H. Malbot*.) 552

MALBOT (H.). — Action de l'iodure de capryle sur la tryméthylamine en solution aqueuse, en proportion équimoléculaire : formation de diméthylcaprylamine, à chaud; production de caprylène à froid. (En commun avec M. *A. Malbot*.) 552

MALLARD. — Sur le fer natif de Canon-Diablo 812

— Est élu membre de la Commission du prix Vaillant 645

MALTÉZOS (C.). — Mesure directe et indirecte de l'angle de raccordement d'un liquide qui ne mouille pas le verre 977

MANEN est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Ledieu*.. 272

— Adresse ses remerciements à l'Académie. 329

MANGEOT (S.). — De la loi de correspondance des plans tangents dans la transformation des surfaces par symétrie courbe 1463

MANGIN (Louis). — Observations sur l'anthracnose maculée 777

MAQUENNE. — Sur la combinaison directe de l'azote avec les métaux alcalino-terreux 25

Sur les azotures de baryum et de strontium 220

— Sur un carbure défini du baryum.... 361

— Sur la synthèse naturelle des hydrocarbures végétaux 677

— Action de l'acide sulfurique sur quelques hydrocarbures cycliques..... 918

— Sur la constitution du carbure dérivé de la perséite 1066

MARCHAND (Ém.). — Influence des décharges électriques, pendant les orages, sur les appareils enregistreurs du magnétisme terrestre 29

— Observations des taches et des facules solaires, faites à l'équatorial Brunner ($0^m,16$) de l'Observatoire de Lyon, pendant le deuxième semestre de 1891.. 200

— Relation de la perturbation magnétique du 13 au 14 février 1892 avec les phénomènes solaires 410

MAREY. — Le mouvement des êtres microscopiques, analysé par la Chronophotographie 989

— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).. 719

— Et de la Commission du prix Bréant.. 819

— Et de la Commission du prix Godard. 819

— Et de la Commission du prix Mège... 819

— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie) 892

— Et de la Commission du prix Pourat.. 892

— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Pourat 1894 971

MARIX (Paul). — Sur un moyen d'amener en contact intime, et en proportions déterminées, deux liquides non miscibles 1261

MARKOFF (André). — Sur la série hypergéométrique 54

MARTEL (E.-A.). — Sur une cause particulière de contamination des eaux de sources, dans les terrains calcaires .. 698

— Sur la glacière naturelle du Creux-Percé (Côte-d'Or) 1222

MAS (F.-B. de). — Recherches expérimentales sur le matériel de la batellerie 1175

MASCART (É.). — Sur la masse de l'atmosphère 93

— Sur la perturbation magnétique du 13-14 février 388

— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de *dom Pedro d'Alcantara* 819

— Et de la Commission du prix Gay.... 892

MASSOL (G.). — Sur l'acide tartronique et les tartronates de potasse et de soude 422

MM. Pages.
— Sur les chaleurs de formation des carballylates de potasse..... 487
— Sur l'acide citrique ou oxycarballylique..... 593
— Sur l'acide bibromo-malonique..... 1200
— Étude thermique des acides bibasiques organiques. Acides méthyl-malonique et méthyl-succinique. Influence de l'isomérie..... 1373
— Sur l'acide pyrotartrique normal ou glutarique..... 1437
MATIGNON (C.). — Sur les chaleurs de combustion et de formation de l'alcool et des acides formique et acétique. (En commun avec M. *Berthelot*.).... 1145
— Sur les substitutions liées au carbone et à l'azote. Application aux composés explosifs..... 1197
— Étude thermochimique de la guanidine, de ses sels et de la nitroguanidine.. 1432
MAZZARELLA (J.) adresse une Note « Sur la constitution des fonctions de variables réelles »..... 439
MAZZUOLI (L.). — Sur la genèse des roches ophiolitiques..... 1443
MÉLY (F. DE) signale à l'Académie un passage de Strabon relatif à un insecte qui attaque la vigne et décrit les expériences qu'il a entreprises pour l'application de ce traitement..... 946
MER (ÉMILE). — Réveil et extinction de l'activité cambiale dans les arbres... 242
— Bois de printemps et bois d'automne.. 501
MERLATEAU (P.-A.) adresse une Note « Sur la théorie de l'injecteur Giffard ». 1044
MESLANS (MAURICE). — Sur deux fluorhydrines de la glycérine..... 763
— Sur la préparation et les propriétés physiques du fluorure d'acétyle..... 1020
— Sur les propriétés chimiques et sur l'analyse du fluorure d'acétyle..... 1069
MESNARD (E.). — Recherches sur la falsification de l'essence de santal..... 1546
MEUNIER (J.). — Sur la réduction de l'hexachlorure de benzène. Régénération du benzène..... 75
MEUNIER (MAURICE) adresse un Mémoire « Sur un projet de moteur électrique et son application dans la construction d'un chemin de fer hydro-électrique »..... 648
MEUNIER (STANISLAS). — Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Géologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle..... 718
MILIVOIEVITCH (ANDRÉAS) adresse une Note relative à un moyen de combattre le Phylloxera..... 1164
MILNE-EDWARDS (A.). — Est élu membre de la Commission du prix Thore..... 719
— Et de la Commission du prix Savigny. 719
— Et de la Commission du prix Delalande-Guérineau..... 944
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Gay. 970
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de Sir *George Airy*..... 1568
MINISTRE DE LA GUERRE (M. le) adresse diverses feuilles de la Carte de France, de la Carte de la Tunisie et de la Carte d'Afrique, publiées par le Service géographique de l'armée..... 275
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (M. le) invite l'Académie à lui présenter des candidats pour la chaire de Physique appliquée à l'Histoire naturelle et pour la chaire de Géologie, vacantes au Muséum d'Histoire naturelle..... 521
— Adresse l'ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Félix Guyon*, dans la Section de Médecine et de Chirurgie..... 1225
— Adresse l'ampliation du décret approuvant l'élection de M. *von Helmholtz* comme Associé étranger..... 1510
MINISTRE DE L'INTÉRIEUR (M. le) transmet la copie d'un vœu émis par le Conseil général de la Charente-Inférieure, tendant à la réunion d'un Congrès d'astronomes de tous les États civilisés pour la fixation d'une ère unique et l'établissement d'un calendrier universel..... 1463
MIQUEL (P.). — De la culture artificielle des Diatomées..... 780
MIRINNY (L.) adresse une Note sur le « calendrier rationnel », à propos de la question de l'heure universelle.... 155
MOESSARD. — Sur la méthode Doppler-Fizeau..... 1471
MOISSAN (HENRI). — Action des métaux alcalins sur l'acide borique. Étude critique des procédés de préparation

MM. Pages.

du bore amorphe..... 319
— Préparation du bore amorphe..... 392
— Étude des propriétés du bore amorphe. 617
— Sur la préparation de l'iodure de bore. 622
— Est élu membre de la Commission du prix Jecker (Chimie organique)..... 644
MONACO (Prince Albert Ier de). — Sur une nouvelle Carte des courants de l'Atlantique Nord..... 264
MONTESSUS DE BALLORE (de). — Sur la recherche des conditions géographiques et géologiques caractérisant les régions à tremblements de terre. 933
MORAT (J.-P.). — Y a-t-il des nerfs inhibiteurs?..... 608
— Origines et centres trophiques des nerfs vaso-dilatateurs..... 1499
MOREL (J.). — Action de l'acide borique sur la germination..... 131
MOREL (Ch.) adresse une Note relative à un nouvel hygromètre..... 146
MORIN (J.) adresse une Note sur un procédé de mesure de l'intensité des courants d'induction en thérapeutique.. 1392
MOUCHEZ (l'amiral) fait hommage à l'Académie d'un nouveau Volume des « Annales de l'Observatoire de Paris », contenant les Observations de 1884. 199
— Sur une nouvelle détermination de la latitude de l'Observatoire de Paris... 865
— Note accompagnant la présentation d'une photographie stellaire obtenue par M. le Dr *Gill*, directeur de l'Observatoire du Cap de Bonne-Espérance. 867
— Photographies des protubérances solaires à l'Observatoire de Paris, par M. *Deslandres*..... 1045

MM. Pages.

— Observations des petites planètes, faites au grand instrument méridien de l'Observatoire de Paris, pendant les deuxième et troisième trimestres de l'année 1891..... 1226
— Est élu membre de la Commission chargée de vérifier les comptes de l'année 1891..... 1458
— Sa mort est annoncée à l'Académie... 1509
MOUREAUX (Th.). — Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1892..... 31
— Perturbation magnétique des 13 et 14 février 1892..... 352
— Sur la perturbation magnétique et l'aurore boréale du 6 mars 1892..... 564
— Sur les perturbations magnétiques du 11 au 13 mars 1892..... 616
MULLER (P.-Th.). — Étude sur la vitesse de décomposition des diazoïques par l'eau. (En commun avec M. *J. Hausser*.)..... 549
— Étude sur la vitesse de décomposition des diazoïques. (En commun avec M. *J. Hausser*.)..... 669, 760 et 1438
— Action des éthers d'acides non saturés sur l'éther cyanétique sodé..... 1204
MUNIER-CHALMAS. — Sur le rôle, la distribution et la direction des courants marins en France, pendant le crétacé supérieur..... 851
MUNTZ (A.). — L'ammoniaque dans les eaux de pluie et dans l'atmosphère.. 184
— Recherches sur l'effeuillage de la vigne et la maturation des raisins..... 434
— Recherches sur les exigences de la vigne..... 1501

N

NAUDIN. — Est élu membre de la Commission du prix Montagne..... 719
NÈGRE. — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892... 1099
NEGREANO (D.). — Variation de la constante diélectrique des liquides avec la température..... 345
NICATI (W.). — Échelle physiologique de l'acuité visuelle. Applications à la photométrie et à la photo-esthésiométrie..... 1107
NOCARD (Ed.). — Sur l'inoculabilité de la dourine..... 188
NOGUÈS (A.-E.). — Sur les glaciers anciens de la Cordillère andine de Chillan (Chili)..... 1081
NORMAND (Augustin) adresse un Mémoire intitulé « Des vibrations des navires et des moyens capables de les atténuer »..... 461

O

MM. Pages.

OCAGNE (D') adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux 22
— Sur la détermination du point le plus probable donné par une série de droites non convergentes..... 1415
OESCHNER DE CONINCK. — Sur quelques réactions des acides amido-benzoïques isomériques..... 595 et 758
— Sur quelques réactions des trois acides amido-benzoïques 1275
OLLIER (L.) fait hommage à l'Académie du tome III et dernier de son « Traité des résections et des opérations conservatrices qu'on peut pratiquer sur le système osseux »..... 324
OUVRARD (L.). — Sur un azoture de lithium..... 120

P

PAINLEVÉ (P.). — Sur les intégrales des équations différentielles du premier ordre, possédant un nombre limité de valeurs..... 107
— Sur les intégrales des équations du premier ordre qui n'admettent qu'un nombre fini de valeurs..... 280
— Sur les transformations en Mécanique. 901
— Sur les transformations en Mécanique. 1104
— Sur les intégrales de la Dynamique... 1168
— Sur les groupes discontinus de substitutions non linéaires à une variable.. 1345
— Sur les transformations en Mécanique. 1412
PAPY adresse une Note sur la théorie des parallèles..... 1163
PAQUELIN prie l'Academie de comprendre dans le concours des Arts insalubres un chalumeau à essence minérale et un foyer de fil de platine demeurant incandescent au milieu de l'eau..... 1163
— Prie l'Académie de comprendre dans le concours de Médécine et Chirurgie la disposition perfectionnée de son thermocautère..... 1164
PARCHARIDÈS (J.-A.) adresse un Mémoire relatif à un « Aérostat avec des roues à voile »..... 156
PARIS. — Est élu membre de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs..... 577
PARKS (D.) se porte candidat pour le prix Guzman..... 329
PARMENTIER (F.). — Chlorosulfure et bromosulfure de plomb..... 298
— Sur la lampe sans flamme, obtenue avec le gaz d'éclairage 744
— Sur un nouveau cas de dissolution anormale. Dissolutions saturées..... 1000
— Contributions à l'étude des eaux minérales. Conservation de ces eaux..... 1363
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1448
PASSY (Jacques). — Les propriétés odorantes des alcools de la série grasse. 1140
— Sur les minimums perceptibles de quelques odeurs..... 306 et 786
PASTEUR (Louis). — Est élu membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de dom *Pedro d'Alcantara*... 819
PÉCHARD (E.). — Sur le dosage du molybdène 173
— Sur les permolybdates..... 1358
— Sur l'acide permolybdique 1481
PELLAT (H.). — Remarques au sujet des expériences de M. *Gouy*, sur les différences de potentiel au contact..... 164
— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Gouy*, sur la tension superficielle des métaux liquides... 464
PELLERIN adresse une Note relative à une modification à apporter aux dispositions usitées pour les électro-aimants. 251
PELSENEER (Paul). — Le système nerveux streptoneure des Hétéropodes.. 775
PÉRIGAUD. — Sur la latitude obtenue à l'aide du grand cercle méridien de l'Observatoire de Paris..... 895
— Sur la flexion du cercle mural de Gambey..... 1164
PEROT (A.). — Sur les oscillations de Hertz 165
— Mesure de la constante diélectrique

MM. Pages.

par les oscillations électromagnétiques 1528

PERRIER (G.). — Sur le métaphényltoluène 484

— Combinaisons organo-métalliques des acétones aromatiques. (En commun avec M. *E. Louise.*) 1377

PETIT (P.). — Sur la formation des dextrines 76

— Sur un produit d'oxydation de l'amidon 1375

PHILIPPON (G.). — Appareil permettant de répéter facilement les expériences de Paul Bert sur l'air et sur l'oxygène comprimés 929

PHISALIX (C.). — De la transmission héréditaire de caractères acquis par le *Bacillus anthracis* sous l'influence d'une température dysgénésique 684

PHISALIX. — Abolition persistante de la fonction chromogène du *Bacillus pyocyaneus* 1565

PHRAGMÉN. — Sur une extension du théorème de Sturm 205

— *Errata* se rapportant à cette Communication 440

— Sur la distribution des nombres premiers 337

PICARD (Émile). — Observations relatives à une Communication de M. *Phragmén* 208

— Sur certains systèmes d'équations aux dérivées partielles 805

— Sur une classe de fonctions analytiques d'une variable dépendant de deux constantes réelles arbitraires 1310

— Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques 521

— Et de la Commission du prix Bordin (Étude des surfaces) 521

— Et de la Commission du prix Bordin. (Application de la théorie générale des fonctions abéliennes à la Géométrie) 521

— Et de la Commission du prix Poncelet. 521

— Et de la Commission chargée de préparer une question pour le grand prix des Sciences mathématiques.. 944

PICART (L.). — Observations de la comète périodique de *Wolf*, faites en 1891 au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux 104

PICHARD (P.). — Influences, dans les terres nues, des proportions d'argile et d'azote organique, sur la fixation d'azote atmosphérique, sur la conservation de l'azote et sur la nitrification. 81

Nitrification comparée de l'humus et de la matière organique non altérée, et influence des proportions d'azote de l'humus sur la nitrification 490

PICTET (Raoul). — Étude des phénomènes physiques et chimiques sous l'influence des très basses températures 1245

PIGEON (Le Dr) adresse une Note relative aux causes provocatrices des épidémies 146

PILTSCHIKOFF (N.). — Sur la polarisation de l'atmosphère par la lumière de la Lune 468

PITTION. — Sur une nouvelle diplobactérie pathogène, retirée du sang et des urines de malades affectés de grippe. (En commun avec MM. *Teissier* et *G. Roux.*) 857

PIZON (A.). — Développement de l'organe vibratile chez les Ascidies composées. 237

POINCARÉ (H.). — Sur un mode anormal de propagation des ondes 16

— Sur la théorie de l'élasticité 385

— Rapport sur un Mémoire présenté par M. *Blondlot*, relatif à la propagation des oscillations hertziennes... 645 et 1046

— Sur la propagation des oscillations électriques 1229

— Sur l'application de la méthode de M. Lindstedt au problème des trois corps 1305

— Est élu membre de la Commission du grand prix des Sciences mathématiques 521

— Et de la Commission du prix Bordin (Étude des surfaces) 521

— Et de la Commission du prix Bordin. (Application de la théorie générale des fonctions abéliennes à la Géométrie). 521

— Et de la Commission du prix Poncelet. 521

— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des Sciences mathématiques.... 944

— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Bordin (Sciences mathématiques) 970

POMEL (A.). — Sur l'Écureuil de Barbarie 53

MM. Pages.
— Sur le *Bramus*, nouveau type de Rongeur fossile, des phosphorites quaternaires de la Berbérie..... 1159
POTIER (A.). — Sur l'absorption de la tourmaline..... 874
— Est élu membre de la Commission du prix Gay..... 892
POUCHET (Georges). — Sur la flore pélagique du Naalsoëfjord (îles Feroë). 86
— Sur la faune pélagique du Dyrefjord (Islande)..... 191
— Sur un échouement de Cétacé, de la 113e olympiade..... 1077
— Sur les calculs intestinaux du cachalot (ambre gris)..... 1487
POULENC (C.). — Action du fluorure de potassium sur les chlorures anhydres. — Préparation des fluorures anhydres de nickel et de potassium, de cobalt et de potassium..... 746
— Sur les fluorures de nickel et de cobalt anhydres et cristallisés..... 1426
PRUD'HOMME. — Transformation des amines aromatiques en hydrocarbures chlorés. (En commun avec M. *C. Rabaut.*)..... 362
PRUNET (A.). — Sur la constitution physiologique des tubercules de pomme de terre, dans ses rapports avec le développement des bourgeons..... 1079
PRUVOT (G.). — Sur l'embryogénie d'une *Proneomenia*..... 1211

Q

QUANTIN (H.). — Contribution à l'étude des vins déplâtrés..... 369
QUATREFAGES (de). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 91

R

RABAUT (C.). — Transformation des amines aromatiques en hydrocarbures chlorés. (En commun avec M. *Prud'homme.*)..... 362
RACZKOWSKI (de). — Sur les composés azoïques et alkylés de la chrysaniline, ainsi que sur les matières colorantes qui en dérivent. (En commun avec M. *A. Trillat.*)..... 1024
RADAIS. — Sur deux espèces nouvelles de *Streptothrix* Cohn, et sur la place de ce genre dans la classification. (En commun avec M. *C. Sauvageau.*)... 559
RADAU adresse un Mémoire sur les inégalités planétaires de la Lune..... 1253
RAFFY (L.). — Sur le problème général de la déformation des surfaces..... 1407
RAMBAUD. — Observations des comètes Swift (mars 6), Denning (mars 18) et Winnecke, faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé..... 991
RANVIER. — Des branches vasculaires coniques et des inductions auxquelles elles conduisent au sujet de l'organisation de l'appareil vasculaire sanguin..... 570
— Expériences sur les réflexes vasculaires. 629
— Est élu membre de la Commission du prix Savigny..... 719
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 719
— Et de la Commission du prix Lallemand. 819
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie)..... 892
— Et de la Commission du prix Pourat.. 892
RAOULT. — Détermination du point de congélation des dissolutions aqueuses très diluées; application au sucre de canne..... 268
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 440
RATEAU (A.). — Sur les engrenages sans frottement..... 580
RAULIN (J.). — Influence de la nature du terrain sur la végétation..... 1119
— Action de diverses substances toxiques sur le *Bombyx Mori*..... 1289
RAYET (G.). — Observations de la comète périodique de *Wolf*, faites en 1891, au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux..... 104
— L'étoile temporaire du Cocher..... 330
— Observations de la comète Swift (1892, mars 6), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux. 652
— Observations de la comète Swift (1892,

MM. Pages.

mars 6) et de la comète Denning (1892, mars 18), faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux..... 898

RECOURA (A.). — Sur une série de composés nouveaux : l'acide chromosulfurique et les chromosulfates métalliques..... 477

RENOU (E.). — Variations de la température moyenne de l'air dans la région de Paris..... 1220

RESAL (H.). — Sur la résistance et les faibles déformations des ressorts en hélice..... 37

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 146

— Nouvelle Note sur la résistance et les faibles déformations des ressorts en hélice..... 99

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 194 et 512

— Sur les propriétés de la loxodromie d'un cône de révolution et leur application au ressort conique..... 147

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 254 et 512

— Sur une interprétation géométrique de l'expression de l'angle de deux normales infiniment voisines d'une surface, et sur son usage dans les théories du roulement des surfaces et des engrenages sans frottement..... 381

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 700

— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 577

— Et de la Commission du prix Plumey. 577

RIBAN (J.). — Sur les azotates basiques de zinc..... 1357

— Sur l'altération des eaux minérales ferrugineuses conservées..... 1483

RIBARD (Paul) adresse un « Essai d'explication d'une des causes du magnétisme terrestre »..... 648 et 971

RICHARD (Jules). — Sur la faune des eaux douces de l'Islande. (En commun avec M. *Jules Guerne*.)..... 310

RICHET (A.). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 16

RICHET (Ch.). — La vaccination tuberculeuse sur le chien. (En commun avec M. *J. Héricourt*.)..... 854 et 1389

— De l'action de quelques sels métalliques sur la fermentation lactique..... 1494

RIQUIER. — De l'existence des intégrales dans un système différentiel quelconque..... 731

RIVIÈRE (E.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 22

— Annonce à l'Académie la découverte, en Italie, de trois squelettes humains quaternaires..... 511

— Sur trois squelettes humains fossiles, découverts dans les grottes des Baoussé-Roussé, en Italie..... 567

— Perturbations magnétiques et phénomènes sismiques..... 793

ROBIN adresse une lettre relative à un liquide antiseptique, obtenu en faisant agir l'ozone sur l'iode..... 700

ROCQUIGNY-ADANSON (de). — Halo du 6 avril 1892, au Parc de Baleine (Allier)..... 932

ROGER (E.). — Recherches sur la formation des planètes et des satellites.... 944

ROLLAND (Georges). — Sur le régime des eaux souterraines dans le haut Sahara de la province d'Alger, entre Laghouat et El Goléa..... 508

— Sur le régime des eaux artésiennes de la région d'El Goléa..... 694

— Contribution à la connaissance du climat saharien..... 1298

ROMILLY (de) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Léon Lalanne*.... 1099

ROOS (L.). — Sur la végétation de la vigne. (En commun avec M. *E. Thomas*.)..... 593

ROSSARD (F.). — Observations de la comète périodique de Wolf, faites au télescope de l'Observatoire de Toulouse..... 727

ROUCHÉ (Eug.). — Prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Lalanne*..... 1053

ROUSSEAU (G.). — Sur les manganites de potasse hydratés..... 72

— Sur un azoto-silicate d'argent et sur l'existence d'un acide azoto-silicique. (En commun avec M. *G. Tite*.)..... 294

— Sur quelques azotates basiques. (En commun avec M. *G. Tite*.)..... 1184

— Sur un hydrosilicate de cadmium. (En commun avec M. *G. Tite*.)..... 1262

ROUVIER (Gaston). — De la fixation de

MM. Pages.
l'iode par l'amidon.... 128, 749 et 1366
ROUX (G.). — Sur une nouvelle diplobactérie pathogène, retirée du sang et des urines de malades affectés de grippe. (En commun avec MM. *Teissier* et *Pittion*.)..... 857

S

SABATIER (Paul). — Action de l'oxyde azotique sur les métaux et sur les oxydes métalliques. (En commun avec M. *J.-B. Senderens*.)..... 1429
— Action de l'oxyde azotique sur les oxydes métalliques. (En commun avec M. *Senderens*.)..... 1476
SAINT-GERMAIN (A. de). — Sur l'impossibilité de certains mouvements. (En commun avec M. *L. Lecornu*.).. 526
SAINT-MARTIN (L. de). — Sur le dosage de petites quantités d'oxyde de carbone au moyen du protochlorure de cuivre..... 1006
SAINT-REMY (G.). — Sur l'histologie de la glande pituitaire..... 770
SANDRAS (Dr) adresse une Note « Sur les altérations de la voix produites par les inhalations d'eau de laurier-cerise, le cyanure de potassium, etc.»..... 198
SAPPEY. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie.).. 719
SARRAU. — Est élu membre de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs..... 577
— Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 577
— Et de la Commission du prix Plumey. 577
— Et de la Commission du prix Trémont. 893
SAUVAGEAU (C.). Sur deux espèces nouvelles de *Streptothrix* Cohn, et sur la place de ce genre dans la classification. (En commun avec M. *Radais*.). 559
— Sur la brunissure, maladie de la vigne causée par le *Plasmodiphora vitis*... 1558
SCHEURER-KESTNER. — De l'action du carbone sur le sulfate de sodium, en présence de la silice..... 117
— De la décomposition de l'acide sulfureux par le carbone, aux températures très élevées..... 296
— Le pouvoir calorifique de la houille et les formules à l'aide desquelles on cherche à le déterminer..... 1269
SCHLAGDENHAUFFEN (Fr.). — Sur les rapports génétiques des matières résineuses et tanniques d'origine végétale (observations faites dans les genres *Gardenia* et *Spermolepès*). (En commun avec M. *Édouard Heckel*.).... 1291
SCHLESINGER (L.). — Sur la théorie des fonctions fuchsiennes..... 1100 et 1409
SCHLŒSING. — Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 892
SCHMIDT (W.). — Chronographe électrobalistique..... .. 733
SCHUTZENBERGER (P.). — Est élu membre de la Commission du prix Jecker (Chimie organique)..... 644
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 892
— Contribution à l'histoire des composés carbosiliciques..... 1089
— Sur quelques faits touchant l'histoire chimique du nickel..... 1149
SÉGALL (Benjamin). — Nouveaux anneaux ou anneaux intercalaires des tubes nerveux, produits par l'imprégnation d'argent..... 558
SEMMOLA (E.). — Observations sur l'électricité atmosphérique en ballon captif..... 354
SENDERENS (J.-B.). — Action de l'oxyde azotique sur les métaux et sur les oxydes métalliques. (En commun avec M. *Paul Sabatier*)..... 1429
— Action de l'oxyde azotique sur les oxydes métalliques. (En commun avec M. *Paul Sabatier*)..... 1476
SERRET (Paul). — Sur une propriété commune à trois groupes de deux polygones, inscrits, circonscrits, ou conjugués à une même conique. 1254 et 1343
SERVAIS (V.) adresse une Note relative à la Navigation aérienne..... 521
SEUNES (J.). — Sur le crétacé supérieur de la vallée d'Aspe. Son âge et ses relations..... 87
SIGALAS (C.). — Sur l'azote du sang. (En commun avec M. *F. Jolyet*.)... 686
SIMON (L.). — Observation d'un bolide.. 1043
SKROMNOFF adresse un Mémoire sur

MM. Pages.

divers perfectionnements des machines à vapeur à haute pression.... 329
SOPHUS LIE. — Sur une interprétation nouvelle du théorème d'Abel..... 277
— Sur une application de la théorie des groupes continus à la théorie des fonctions..... 334
— Sur les fondements de la Géométrie.. 461
— Est nommé Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Kronecker*..... 1329
SORET (Charles). — Sur la conductibilité thermique dans les corps cristallisés..... 535
SPARRE (de). — Sur le mouvement du pendule conique à tige..... 528
— Équation approchée de la trajectoire d'un projectile dans l'air, lorsqu'on suppose la résistance proportionnelle à la quatrième puissance de la vitesse. 1172
— Sur le calcul du coefficient de résistance de l'air, lorsqu'on suppose la résistance proportionnelle à la quatrième puissance de la vitesse..... 1259
STACKLER. — Sur une combinaison naphtolée soluble..... 1027
STANIEVITCH (Victor). — Sur un théorème arithmétique de M. *Poincaré*.. 109
SWARTE (de). — Sur la non-réalisation de l'état sphéroïdal dans les chaudières à vapeur. Réclamation de priorité... 1419
SY. — Observations des comètes Swift, (mars 6), Denning (mars 18) et Winnecke, faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé 991

T

TACCHINI (P.). — Résumé des observations solaires faites à l'Observatoire royal du Collège romain, pendant le quatrième trimestre de 1891..... 156
— Distribution en latitude des phénomènes solaires observés à l'Observatoire royal du Collège romain, pendant le second semestre 1891..... 522
— Observations solaires du premier trimestre de l'année 1892..... 973
— Observations solaires du premier trimestre de l'année 1892..... 1342
TARIN (Émile) communique à l'Académie divers résultats relatifs à des perfectionnements apportés aux procédés de travail de l'aluminium. (En commun avec M. *Manuel Lévy*.).. 946
TEISSIER. — Sur une nouvelle diplobactérie pathogène, retirée du sang et des urines de malades affectés de grippe. (En commun avec MM. *G. Roux* et *Pittion*.)..... 857
TERBY. — Sur la périodicité commune aux taches solaires et aux aurores boréales..... 652
TERREIL (A.). — Analyse d'une argile chromifère du Brésil..... 983
THÉLOHAN (P.). — Sur quelques Coccidies nouvelles, parasites des Poissons. 136
— Sur un sporozoaire parasite des muscles des Crustacés décapodes. (En commun avec M. *Henneguy*.)..... 1552
THOMAS (E.). — Sur la végétation de la vigne. (En commun avec M. *L. Roos*.). 593
THONION annonce avoir découvert la visibilité de la circulation capillaire du sang dans les vaisseaux superficiels de la conjonctive humaine..... 1302
THOULET (J.). — Sur l'immobilité des eaux océaniques profondes..... 1143
— Sur deux échantillons d'eaux des mers arctiques..... 1547
TILLO (Al. de). — Superficies absolues et répartition relative des terrains occupés par les principaux groupes géologiques..... 246
— Est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. le général *Ibañez de Ibero*..... 324
— Adresse ses remerciements à l'Académie..... 461
— Répartition des terrains occupés par les groupes géologiques, d'après les latitudes et les longitudes terrestres. 967
— Fait savoir à l'Académie que la pluie de poussière observée à Stockholm, le 3 mai, s'est produite sur une grande étendue de la Russie d'Europe..... 1244
TISSERAND (F.). — Sur une équation différentielle relative au calcul des perturbations..... 441
— Est élu membre de la Commission du prix Lalande (Astronomie)..... 577

MM. Pages.
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Damoiseau 1894 577
— Et de la Commission du prix Valz (Astronomie) 577
— Et de la Commission du prix Janssen (Astronomie physique) 644
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Damoiseau, 1894 970
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de Sir *George Airy* 1568
TITE (G.). — Sur un azoto-silicate d'argent et sur l'existence d'un acide azoto-silicique. (En commun avec M. *G. Rousseau.*) 294
— Sur quelques azotates basiques. (En commun avec M. *G. Rousseau.*) 1184
TITE (G.). — Sur un hydrosilicate de cadmium. (En commun avec M. *G. Rousseau.*) 1262
TOPSENT (E.). — Sur un nouveau Rhizopode marin (*Pontomyxa flava*, g. et *sp. n.*) 774
TRABUT (L.). — Sur un parasite des sauterelles 1389

MM. Pages.
TRÉCUL (A.). — De l'ordre d'apparition des vaisseaux, dans les fleurs du *Taraxacum dens leonis* 446
— Est élu membre de la Commission du prix Desmazières 645
— Et de la Commission du prix Montagne. 719
— Et de la Commission du prix de la Fons Mélicocq 719
TRESSE (Arthur). — Sur les invariants différentiels d'une surface par rapport aux transformations conformes de l'espace 948
— Sur les développements canoniques en séries, dont les coefficients sont les invariants différentiels d'un groupe continu 1256
TRILLAT (A.). — Sur les composés azoïques et alkylés de la chrysaniline, ainsi que sur les matières colorantes qui en dérivent. (En commun avec M. de *Raczkowski.*) 1024
— Sur les propriétés antiseptiques de la formaldéhyde 1278
TROOST (L.). — Est élu membre de la Commission du prix Jecker (Chimie organique) 644
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres) 892

V

VAILLANT (Léon). — Remarques sur quelques Poissons du haut Tonkin... 1028
— Sur le genre *Megapleuron* 1083
VALETTE. — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892... 1099
VAN TIEGHEM (Ph.). — Est élu membre de la Commission du prix Barbier (Botanique) 645
— Et de la Commission du prix Desmazières 645
— Et de la Commission du prix Montagne. 719
— Et de la Commission du prix Thore.. 719
— Et de la Commission du prix de la Fons Mélicocq 719
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Gay. 970
VARET (Raoul). — Action des métaux sur les sels dissous dans les liquides organiques 224
VASCHY (A.). — Sur les considérations d'homogénéité en Physique 1416
— Examen de la possibilité d'une action réciproque entre un corps électrisé et un aimant 1474
VASSEUR. — Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Géologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle 718
VENTRE (C.) adresse un Mémoire sur un nouveau système d'éclairage, par la bougie-pétrole 329
VERNEAU. — Est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire d'Anthropologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle 990
VERNEUIL. — Note pour servir à l'histoire des associations morbides. Coexistence de la rétention stercorale avec les maladies générales et les lésions des grands viscères, les reins en particulier 631
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 719
— Et de la Commission du prix Bréant.. 819

MM. Pages.
— Et de la Commission du prix Godard.. 819
— Et de la Commission du prix Barbier. 819
— Et de la Commission du prix Bellion.. 819
— Et de la Commission du prix Mège... 819
VESQUE (J.). — Histoire des *Garcinia* du sous-genre *Xanthochymus*..... 562
— L'histoire des *Garcinia* du sous-genre *Rheediopsis*..... 844
VIALA (P.). — Sur la Brunissure, maladie de la vigne causée par le *Plasmodiophora Vitis*. (En commun avec M. *C. Sauvageau*.)..... 1558
VIALLANES (H.). — Recherches sur le système nerveux accélérateur et modérateur des Crustacés. (En commun avec M. *F. Jolyet*.)..... 189
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 254
— Recherches sur la filtration de l'eau par les Mollusques et applications à l'Ostréiculture et à l'Océanographie..... 1386
VIAULT. — Action physiologique des climats de montagne..... 1562
VIEILLE (P.). — Sur la loi de résistance des cylindres utilisés dans les manomètres crushers..... 1468
MM. Pages.
VIGNON (Léo). — Le pouvoir rotatoire des soies de diverses origines..... 129
— Le poids spécifique des fibres textiles. 424
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 512
— Le poids spécifique de la soie..... 603
VIGUIER (C.). — L'héliotropisme des Nauplius..... 1489
VILLE (J.). — Transformation, dans l'économie, de l'acide sulfanilique en acide sulfanilocarbamique..... 228
VINCENT (Camille). — Sur la présence de la mannite et de la sorbite dans les fruits du laurier-cerise. (En commun avec M. *Delachanal*.)..... 486
VIOLLE (J.). — Sur le rayonnement des corps incandescents et la mesure optique des hautes températures..... 734
VIRON (H.). — Sur quelques matières colorantes solubles, produites par des bactériacées dans les eaux distillées médicinales..... 179
VOGEL (H.-C.) adresse ses remerciements à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 54

W

WEINECK (L.) adresse une photographie du cratère *Petavius* de la Lune, obtenue sur le mont Hamilton (Californie). 199
WELSCH (Jules). — Les plissements des terrains secondaires dans les environs de Poitiers..... 1441
WILD (H.). — Sur la perturbation magnétique du 13-14 février 1892..... 565
WITZ (A.). — Recherches sur la réalisation de l'état sphéroïdal dans les chaudières à vapeur..... 411
WOLF (Charles). — Est élu membre de la Commission du prix Lalande (Astronomie)..... 577
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Damoiseau, 1894..... 577
— Et de la Commission du prix Valz (Astronomie)..... 577
— Et de la Commission du prix Janssen (Astronomie physique)..... 644
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix Damoiseau 1894..... 970
WOLF (Rod.). — Sur la statistique solaire de l'année 1891..... 102

Z

ZENGER (Ch.-V.) adresse une Note sur « les perturbations atmosphériques, magnétiques et sismiques du mois de février 1892 »..... 511 et 566
— Adresse le résumé de ses observations photographiques solaires, du 5 au 15 mars..... 795
— Adresse une réclamation de priorité, à l'occasion de diverses Communications présentées à l'Académie sur des

MM. Pages.

correspondances entre les variations solaires et les perturbations atmosphériques ou magnétiques..... 862

— Adresse un relevé comparatif des perturbations atmosphériques et solaires de la fin de mars et du commencement d'avril 1892..... 935

ZIELGE. — Observation de l'éclipse partielle de Lune du 11-12 mai 1892.... 1099

ZUNE. — Sur la recherche de l'huile de résine dans l'essence de térébenthine. 490

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
18097 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.